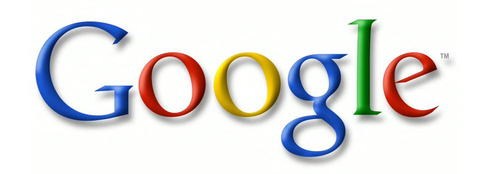




CATALOG DER ASTRONOMISCHEN GESELLSCHAFT.

ZONE −2° BIS +1°.

CATALOG

DER

ASTRONOMISCHEN GESELLSCHAFT.

ERSTE ABTHEILUNG.

CATALOG DER STERNE BIS ZUR NEUNTEN GRÖSSE

ZWISCHEN 80° NÖRDLICHER UND 2° SÜDLICHER DECLINATION

FÜR DAS AEQUINOCTIUM 1875.

FÜNFZEHNTES STÜCK.

ZONE −2° BIS +1°

BEOBACHTET AUF DER STERNWARTE

NICOLAJEW.

LEIPZIG 1900.

IN COMMISSION BEI WILHELM ENGELMANN.



CATALOGUE DE 5954 ÉTOILES

ENTRE —2° 10′ ET +1° 10′ DE DÉCLINAISON 1855

POUR L'ÉQUINOXE DE

1875

DÉDUIT DES OBSERVATIONS FAITES AU CERCLE MÉRIDIEN

DE L'OBSERVATOIRE DE LA MARINE IMPÉRIALE A NICOLAJEW

PENDANT LES ANNÉES 1876 A 1899

PAR

J. KORTAZZI
ASTRONOME DE L'OBSERVATOIRE.

PUBLIÉ PAR L'ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT.

LEIPZIG 1900.
DÉPOSÉ EN COMMISSION CHEZ WILHELM ENGELMANN.

INTRODUCTION.

En 1873 M. O. Struve, alors Président de l'Astronomische Gesellschaft, me proposa de prendre part au travail entrepris par la dite société et, au moyen du cercle méridien de l'observatoire de Nicolajew, de déterminer, conformément au plan accepté, les positions des étoiles de la Bonner Durchmusterung entre les limites -2° à $+1^\circ$. J'acceptai avec empressement cette proposition, mais je ne pus me mettre au travail qu'après un temps considérable.

En ce temps-là l'observatoire, entretenu aux frais du Ministère de la Marine, se trouvait en reconstruction. Grâce à la protection éclairée de feu le Général-Amiral Grand Duc Constantin Nicolajewitch, le Trésor avait deboursé les sommes nécessaires pour l'acquisition de nouveaux instruments, la réparation des anciens, et la restauration du bâtiment de l'observatoire, la construction de tours mobiles, etc. Le cercle méridien exigeait aussi plusieurs changements et réparations: il était nécessaire de remplacer les verniers par des microscopes, d'ajuster les collimateurs qui lui manquaient jusqu'alors, etc.; d'ailleurs, il fallait refaire les trappes du toit qui étaient trop vieilles et faisaient eau; il était indispensable de procurer une pendule avec l'interrupteur et l'appareil enregistreur, etc. C'est pourquoi ce n'a été qu'en 1876 qu'il me devint possible de commencer les observations.

Quelque temps après le commencement du travail, je m'aperçus que les étoiles plus faibles que $9^{\rm m}$ ne pouvaient être observées que dans les circonstances les plus favorables; cela dependait moins de la faible puissance de la lunette ($108^{\rm mm}$) que de la construction vicieuse de la salle d'observation, qui a des murs maçonnés, épais de 5 pieds, le plafond voûté également en pierre, et la coupe méridienne seulement de 2 pieds de largeur! Par suite on n'a d'images tranquilles que par les beaux temps de longue durée, lorsque les trappes et les volets peuvent rester ouverts pendant plusieurs jours; sinon les images deviennent ordinairement si ondulantes et diffuses que les étoiles faibles disparaissent presque. Heureusement, les étoiles plus faibles que $9^{\rm m}$, qui devaient être observées selon le programme, ne sont pas nombreuses.

En 1884 M. le Professeur Schönfeld compléta mon catalogue préliminaire en me faisant parvenir la liste de 354 étoiles, tirée du manuscrit de sa »Südliche Durchmusterung«, jusqu'à $-2^\circ 10'$ (Éq. 1855) qui devaient être observées pour assurer le rattachement à la zone méridionale voisine. En tout, le catalogue préliminaire contenait 5920 étoiles.

Le catalogue qui suit est composé de 5954 numéros. Retranchant de ce nombre 14 pour les étoiles du Catalogue fondamental, on a un total de 5940 différentes étoiles, dont les positions ont été déterminées pour le catalogue de Nicolajew. Six des objets du catalogue préliminaire se sont trouvés composés par deux étoiles, et dix-neuf étoiles n'appartenant pas à B.D. ont été occasionnellement observées. Trois étoiles cependant, faisant partie du programme, ont échappé à l'observation: -1° 1146 $9^{\rm m}.5$ S, $+0^\circ$ 1289 $9^{\rm m}.1$ S, et -0° 412, objet pour lequel la grandeur 8.7 est inscrite dans B.D. mais qui en réalité est la nébuleuse *h* 262. Une quatrième étoile, -1° 966 $9^{\rm m}.0$, a été bien remarquée, mais n'a pas été séparément observée à côté de l'étoile Nr. 1406 avec laquelle elle compose l'étoile double Σ 751 de $15''$ seulement de distance. Une cinquième étoile, -0° 1080 $9^{\rm m}.0$, a manqué à ma liste par suite d'une double méprise dans l'indication de la grandeur, Obs. de Bonn vol. III et VII; enfin, une sixième, -0° 615 $8^{\rm m}.8$, manque au catalogue laquelle, bien que cherchée à plusieurs reprises, ne s'est pas trouvée au ciel.

J'ai dit plus haut que les observations ont été commencées en 1876, mais j'étais contraint de les interrompre souvent, et quelquefois pour longtemps. Je crois nécessaire d'ajouter que jusqu'en 1886 je n'avais

pas d'adjoint, et que je devais m'occuper de tous les travaux de l'observatoire, tant de ceux purement scientifiques que de tous autres qu'exigeaient les besoins de la Marine; en outre je m'occupais souvent de l'instruction des officiers de la Marine en vue de leurs travaux pratiques d'astronomie et de géodésie; enfin pendant plusieurs années je pris part à la détermination de différents points astronomiques au Sud de la Russie, aux observations et aux calculs.

D'un autre coté les défauts déjà mentionnés de la salle d'observation retardaient beaucoup le travail: la région de la zone la plus riche en étoiles culmine de nuit pendant les mois d'hiver, où le beau temps n'est pas fréquent à Nicolajew; il y avait des années où aux mois de Novembre et de Décembre le ciel restait couvert pendant deux, trois semaines; le beau temps revenant enfin entraînait toujours un fort abaissement du thermomètre et par suite des images inquiètes, et parfois il fallait attendre 24 heures pour que la température intérieure s'égalât avec celle du dehors et que les courants d'air à travers les trappes cessassent. A cause de tout cela la liste des observations proposées n'a été épuisée qu'en 1892; les calculs des observations achevés, il s'est montré nécessaire de faire une série d'observations complémentaires qui ont été obtenues en 1896—1899. Enfin il faut ajouter qu'il existait encore une cause essentielle de retard dans ce travail, c'est que toutes les observations, les lectures, l'enregistrement etc. et tous les calculs, je les ai faits sans aucun aide. —

Le cercle méridien de l'Observatoire fut construit par Reichenbach vers 1825, et, d'après la description de W. Struve dans les »Observationes astronomicae, institutae in specula Universitatis Dorpatensis«, Vol. IV, il est semblable à celui de Dorpat. L'ouverture de l'objectif = 48 lignes par. = 108^{mm}, la distance focale = 65 pouces anglais, la longueur de l'axe horizontal = 33 pouces, le diamètre du cercle aux divisions = 37 pouces; le cercle gradué de 3' à 3'; le grossissement employé ordinairement = 170. Au lieu des verniers j'ai fixé au bord du cercle de l'alidade quatre microscopes de Repsold; trois révolutions de leurs micromètres correspondent à un intervalle du limbe; 1 division du tambour à 1". L'erreur de collimation se détermine à l'aide de deux instruments de passage transportables qui se placent sur des planches métalliques, fixées au moyen de charnières aux murs dans la coupe méridienne. Le cube central de la lunette méridienne n'est pas percé, la ligne des collimateurs passe, pour cette raison, au-dessous de l'axe de l'instrument et l'inclinaison de la lunette dirigée sur l'un des collimateurs est = 2° 22'.

Avant le commencement des observations de la zone l'azimut et l'inclinaison de l'instrument furent réglés à l'aide du niveau et des observations de la polaire, après quoi pendant toute la durée de ce travail la position de la lunette n'a été corrigée que deux ou trois fois: les fondements des piliers sont si solidement construits, que la position de l'instrument ne varie que de très peu. Toute la série des observations de la zone est faite dans la même position de l'instrument, cercle Est.

Le réticule est composé de 11 fils verticaux et 3 horizontaux, dont 2, distants de 9", sont mobiles à l'aide du micromètre dans l'oculaire. Pendant le passage de l'étoile observée on fixait sa position dans le milieu de cet intervalle, presque toujours auprès du fil de milieu vertical. Les distances des fils latéraux au fil du milieu sont à peu près: 6ˢ7, 10ˢ0, 13ˢ3, 20ˢ0, 40ˢ0. Les étoiles de comparaison (Anhaltsterne) ont été observées à 8—9 fils, celles de la zone au moins aux 3, le plus souvent aux 4—5 premiers fils. Les passages se notaient par les piqûres d'une aiguille sur le papier de l'appareil enregistreur, où la pendule normale notait aussi les secondes paires. Les étoiles de comparaison ont été observées au commencement et à la fin de chaque zone, à moins que le ciel ne se couvrît pas, et quelquefois on en a observé quelques-unes même dans les intervalles des étoiles de la zone. Le nombre moyen des étoiles de comparaison observées dans chaque zone est égal à 4.5. Pour la détermination de n j'observais ordinairement une ou deux étoiles circompolaires, mais, lorsque je n'y parvenais pas, je déduisais sa valeur par interpolation des zones voisines, ce qui était permis, parceque l'influence de n sur la position des étoiles de la zone équatoriale est presque négligeable. La détermination de l'erreur de collimation n'a été faite que rarement, vu que son action sur les étoiles de la zone et sur les étoiles de comparaison est presque la même.

La position du cercle de division se déterminait pour les étoiles de comparaison par la lecture de deux microscopes, pour celles de la zone d'un seul, mais, s'il y avait du temps, je lisais aussi l'autre. Les différences moyennes des deux lectures ont été calculées dans chaque zone pour réduire les lectures d'un seul microscope à la moyenne de tous les deux. Dans chaque microscope je pointais deux traits successifs; en 1882, dans le but d'accélérer le travail, j'ai commencé à ne lire qu'un seul trait, mais ce n'est que pendant 7 zones que j'ai suivi cette méthode, après quoi je suis revenu à la méthode précédente pour diminuer l'influence des erreurs accidentelles des divisions. La valeur des divisions des microscopes a été déduite des observations de chaque nuit, mais presque toujours pour les groupes des zones voisines les valeurs moyennes ont été employées.

Au mois d'octobre 1883, ayant remarqué que le point de l'équateur changeait quelquefois sensiblement pendant les observations d'une soirée, je fixai un niveau au cercle de l'alidade; ainsi à partir de la zone 141, après l'observation de chaque étoile de comparaison, et quelquefois de celles de la zone, je faisais la lecture de ce niveau; pour les autres étoiles sa position se déduisait par interpolation, après quoi toutes les lectures du cercle se réduisaient à l'inclinaison moyenne de la soirée.

Une série de recherches fut exécutée dans le but de déterminer les erreurs systématiques du cercle, d'où il s'est trouvé que si nous désignons par D le diamètre du cercle passant par les microscopes quand la



lunette est dirigée vers le milieu de la zone, les erreurs des diamètres éloignés de 30° de D atteignent $1''.5$. Ayant en vue que les déclinaisons des étoiles de comparaison ne différaient pour la plupart plus de 10° de la déclinaison moyenne de la zone, cette différence atteignant pour les cas extrêmes la valeur de 15° seulement, et que constamment on a eu soin que la déclinaison moyenne des étoiles de comparaison dans chaque zone fût presque égale à celle de la zone, on peut s'attendre à ce que les erreurs systématiques des divisions n'influent pas sur la précision des déclinaisons. Quant aux erreurs accidentelles des divisions, il fut déduit du grand nombre de lectures que l'erreur moyenne de la distance de deux traits successifs est $= 0''.5$, et comme on lisait toujours pour chaque étoile au moins deux traits, excepté dans les 7 zones notées ci-dessus, l'erreur probable des déclinaisons due à l'erreur accidentelle des divisions ne surpasse pas $0''.17$.

Le champ de la lunette est éclairé par une petite lampe placée au-delà d'un des piliers, d'où la lumière, après avoir traversé le pilier et l'axe, est réfléchie vers l'oculaire par un miroir annulaire fixé dans le cube. L'horloge est éclairée par une lampe placée à la distance de $1^{m}.2$ du pilier oriental, laquelle, à l'aide de lentilles et de miroirs concaves, éclaire aussi les illuminateurs des microscopes.

La pendule de Barraud suspendue au pilier à quelques pas de l'instrument servait à marquer la seconde initiale de l'enregistreur et était employée directement pour les observations des étoiles rapprochées du pôle; sa marche est réglée à l'aide du courant électrique par l'horloge normale de Hohwü, installée dans la cave de l'observatoire, où les changements diurnes de la température sont tout à fait insensibles et la variation pendant l'année ne surpasse pas 4° R.; de plus, le pendule à mercure de cette horloge a une compensation barométrique.

Le chronographe est placé à quelques pas hors de la salle méridienne, dans le cabinet de l'astronome, pour qu'il soit dans un local chauffé, mais cela avait ses inconvénients: dans les cas où le ruban de papier enregistreur était retenu par quelque chose, l'astronome, sans le savoir, continuait ses observations, tandis que les passages observés n'étaient pas enregistrés. Pendant les premiers mois du travail cela arrivait assez souvent.

Les distances des fils verticaux furent déterminées plusieurs fois pendant la période des observations, et comme les résultats s'accordaient dans les limites des erreurs accidentelles, on employait leurs moyennes dans les calculs.

La réfraction fut calculée à l'aide des »Tabulae refractionum in usum speculae Pulcovensis congestae, 1870« et contrôlée au moyen d'une table spéciale calculée avec l'argument de la lecture du cercle. Pour la réduction des positions apparentes aux positions moyennes au commencement de sl'année de petite tables furent calculées pour chaque soirée d'observation de 10^{m} à 10^{m} en Asc. dr. et de 1° à 1° en Décl., à l'aide des constantes du Berliner Jahrbuch. D'autres tables, ayant pour intervalles 2' en Décl. et 5^{m} en Asc. dr., furent construites pour la réduction des ascensions droites à l'époque 1875; les réductions des déclinaisons furent faites à l'aide des tables de M. Folie: »Douze tables pour le calcul des réductions stellaires«. Les mêmes tables ont servi au calcul de $n \operatorname{tg} \delta \sin \alpha$ pour chaque étoile pour l'époque 1875, de même qu'à la construction de tables de Var. séc. en Ascension droite et Déclinaison pour chaque degré de Déclinaison et de 1^{m} à 1^{m} en Asc. dr. —

Il m'a été impossible de faire deux fois tous les calculs; mais vu que les tables se vérifient par les différences et que tous les autres calculs furent soumis aux différents contrôles, j'espère que dans les résultats que j'ai tirés de mes observations le nombre des erreurs de calcul est assez restreint. Quant aux erreurs accidentelles des observations, celle de la déclinaison surpasse sensiblement l'erreur correspondante dans les catalogues d'autres observatoires: Berlin, Albany... Les causes en sont, sans parler des capacités individuelles, d'une part la faiblesse optique de la lunette et l'imperfection des divisions du cercle, d'autre part les défauts de la construction de la salle méridienne cités plus haut.

Pour évaluer les erreurs accidentelles moyennes des positions déterminées, j'ai pris dans le Zettel-Catalogue les différences des deux premières déterminations de chaque étoile, en tirant 51 étoiles de suite de chaque heure d'Asc. dr., dont 17 se rapportaient aux étoiles $\geqq 8^{m}$, 17 entre 8^{m} et 9^{m} et 17 étoiles $< 9^{m}$; en tout il est fait 1224 comparaisons, d'où il est trouvé:

Grandeur	$\geqq 8^{m}$		$8^{m}-9^{m}$		$< 9^{m}$	
Différ. moyenne	$0^{s}.075$	$1''.37$	$0^{s}.082$	$1''.46$	$0^{s}.094$	$1''.50$

En moyenne nous avons $0^{s}.084$ et $1''.45$ pour la différence des deux déterminations; ainsi l'erreur moyenne de la moyenne des deux déterminations $= 0^{s}.042$ et $0''.73$, et l'erreur probable: $0^{s}.028$ et $0''.49$. —

J'ai déjà dit que les observations, les lectures du cercle, l'enregistrement dans le journal, enfin le pointage — tout était fait par le même observateur; c'est pourquoi l'estimation des grandeurs des étoiles ne pouvait être très exacte: l'observateur, en effet, n'avait pas assez de temps pour cela, et son œil devait passer constamment d'un éclairage à un autre, du champ de la lunette au microscope et puis au papier. Les faibles grandeurs qui réclamaient la diminution de l'éclairage du champ étaient appréciées plus exactement. Ayant comparé 300 de mes estimations avec celles de B.D. dans les différentes heures d'Asc. dr., j'ai trouvé que la différence ne surpassait pas en moyenne $0^{m}.05$, mais je ne me permets pas d'attacher une grande importance à cet accord, d'autant plus que, dans le catalogue préliminaire, que je devais consulter à chaque instant pour faire le pointage, les grandeurs des étoiles étaient notées selon B.D. — mon estimation ne pouvait donc être indépendante. —

Une série d'observations a été faite dans le but de déterminer l'équation personnelle dans les observations des passages des étoiles de différentes grandeurs. Dans ce but un châssis avec un réseau métallique qui diminuait l'éclat des étoiles de 1ᵐ s'abaissait devant l'objectif de la lunette; en doublant le réseau l'éclat s'affaiblissait de 2ᵐ. Chaque étoile fut observée à 3 ou 4 fils sans châssis et aux autres avec le châssis baissé, ou vice versa, en changeant l'ordre d'une étoile à l'autre. J'ai déduit qu'en moyenne les étoiles faibles furent enregistrées plus tard, donc leurs ascensions droites sont plus grandes. Dans la table suivante sont donnés les résultats des observations des étoiles de différentes grandeurs:

1 réseau			2 réseaux		
Grandeur pleine	Nombre d'ét.	Δt Br.—Fb.	Grandeur pleine	Nombre d'ét.	Δt Br.—Fb.
5^m-7^m	12	−0ˢ.033	$5^m.5-6^m.5$	11	+0ˢ.012
7.5	12	−0.037	7	20	−0.046
8	25	−0.054	7.5	13	−0.032
8.5	29	−0.050	8	12	+0.005
	78	−0ˢ.044		56	−0ˢ.015

En moyenne les étoiles faibles sont observées 0ˢ.030 plus tard. —

Les positions des étoiles du catalogue furent comparées avec les catalogues des époques éloignées: Bradley, d'Agelet, Lalande, Bessel, Struve, Lamont, Argelander, Poulkova et Schjellerup et aussi avec les catalogues modernes: Göttingen, Romberg et Albany; les dernières comparaisons furent faites dans un but de contrôle, afin de découvrir quelques erreurs ou méprises plus ou moins grossières, toujours possibles dans de pareils amas de chiffres.

Le catalogue de Nicolajew contient 14 étoiles du Catalogue Fondamental, dont les positions peuvent être déduites des zones de la même façon que celles des autres étoiles. La table suivante contient les résultats de ces observations et leurs comparaisons avec le Catalogue Fondamental; les deux premières colonnes contiennent les Nᵒˢ des catalogues, la 3ᵉᵐᵉ l'époque moyenne des observations de Nicolajew; la 4ᵉᵐᵉ et la 5ᵉᵐᵉ les ascensions droites et déclinaisons de Nicolajew, corrigées pour le mouvement propre adopté dans le Catalogue Fondamental; la 6ᵉᵐᵉ les résultats de la comparaison, enfin la 7ᵉᵐᵉ les Nᵒˢ des zones d'où les positions de ces étoiles sont tirées.

Nr. Nic.	Nr. F.C.	Ép.	Asc. dr.	Décl.	F.—N.		Zones
542	39	1884.9	2ʰ 33ᵐ 4ˢ.58	−0° 12′ 42″.6	+0ˢ.01	−0″.4	83 155 246 402
1364	93	89.8	5 25 37.21	−0 23 38.5	+0.04	+1.6	247 467 498 499 500
1409	97	91.2	29 52.20	−1 17 0.9	+0.06	−0.3	492 496
3276	438	83.7	11 30 32.90	−0 8 1.8	+0.02	0.0	101 175
3397	170	84.3	12 13 30.65	+0 1 41.4	+0.01	−0.7	193 194
3446	172	83.4	35 19.59	−0 45 49.6	+0.01	+0.6	101 102
3602	179	84.4	13 28 19.46	+0 2 38.0	+0.03	−0.2	191 198 208
3748	191	84.9	14 21 45.72	−1 40 1.0	+0.06	+1.2	205 288
5001	281	79.6, 79.3	19 46 6.26	+0 41 10.1	+0.04	+0.5	7 38 136 140
5082	287	78.0	20 4 51.27	−1 11 26.5	+0.02	−0.5	2 3 5 7 124
5571	311	77.4	21 59 21.82	−0 55 35.0	−0.02	+0.1	8 30 31 41
5629	317	82.4	22 15 11.98	−2 1 0.5	0.00	+0.8	36 52 149 156 305 306
5681	320	81.2	28 55.96	−0 45 41.0	+0.02	+0.5	36 41 158 309
5825	534	86.5	23 20 31.49	+0 34 16.4	0.00	+0.8	65 232 541

La différence moyenne se trouve: F.—N. = +0ˢ.020 et +0″.21.

Si nous admettons que les positions du Catalogue Fondamental sont exactes et que les F.—N. sont les erreurs accidentelles des positions du catalogue de Nicolajew, nous avons pour les erreurs probables de ces positions: ±0ˢ.014 et ±0″.47.

Dans le catalogue Bradley-Auwers nous trouvons 110 étoiles de notre catalogue (sans compter les étoiles fondamentales). Ayant réduit leurs positions à l'époque 1875.0 à l'aide de la précession du catalogue d'Auwers, nous avons reçu les différences N.—Br. données dans les tables de comparaison des catalogues p. 126. En les affranchissant des mouvements propres donnés dans le même catalogue, nous trouvons en moyenne N.—Br. = +0ˢ.047 et −0″.48.

Le catalogue Gould-d'Agelet contient 69 étoiles de notre catalogue (les étoiles fondamentales étant toujours exclues); leurs réductions à 1875 ont été calculées, comme on a fait également pour les étoiles des autres catalogues, à l'aide des précessions et var. séc. du catalogue de Nicolajew, et les différences N.—d'A. sont données dans la table p. 127. De ces étoiles 42 ont été observées par Bradley; après avoir corrigé leurs N.—d'A. pour les mouvements propres et en ayant exclu quelques différences anomales provenant peut-être de quelques erreurs ou méprises dans le catalogue de d'Agelet, nous avons trouvé, par 36 étoiles en Ascension droite et par 38 en Déclinaison, les moyennes: $(N.—d'A.)_m$ = +0ˢ.053 et −0″.85.

Dans l'Histoire Céleste nous avons 1921 observations des étoiles de notre zone; toutes ces observations, corrigées d'après les tables publiées par Argelander dans B. B. VII, furent réduites à l'époque 1800 à l'aide des tables de von Asten et puis à 1875 en employant les données de notre catalogue, comme il

est dit plus haut. Les différences N.—Lal. sont données dans les tables de comparaison. De 1679 étoiles communes 98 se trouvent chez Bradley; ayant corrigé leurs Δ pour le mouv. pr. et exclu quelques différences trop grandes, nous avons trouvé les moyennes de 91 comparaisons en Ascension droite et de 93 en Déclinaison: $(N.—Lal.)_m = +0^s.116$ et $-2''.27$.

Ayant groupé les différences N.—Lal. pour chaque zone de Lalande séparément, et en ayant exclu celles qui paraissaient trop grandes, nous avons trouvé les N.—L. moyennes qui sont réunies dans la table suivante:

Date			Page H.C.	Asc. dr. 1800 de	jusqu'à	Ét.	N.—Lal.	
1794	Janv.	8	46	1^h12^m	3^h48^m	12	$-0^s.12$	$-3''.0$
				5 18	7 10	25	−0.01	−6.6
	»	10	48	1 37	5 15	108	+0.04	−3.1
				6 40	7 22	35	−0.02	−2.5
	Févr.	10	50	5 14	6 50	74	−0.08	−1.9
				7 21	9 32	81	0.00	−2.9
	Juill.	2	94	17 42	21 2	24	−0.02	−4.3
	»	3	95	16 54	20 27	191	−0.01	−2.9
	»	5	97	16 57	17 34	8	+0.10 (for both)	+4.2
				17 34	18 3	14		−0.7
	»	9	98	18 3	20 28	69	+0.12	−3.1
	Août	10	105	21 2	22 4	5	−0.06	−6.2
	»	15	110	22 20	22 44	3		
	»	20	113	19 26	21 56	2		
	Nov.	9	118	21 31	1 31	104	+0.01	−4.4
	»	27	121	23 17	0 47	7	+0.18	−3.3
	Déc.	7	130	22 53	1 5	55	+0.12	−2.6
1795	Avr.	11	150	11 10	12 10	6	+0.17	−2.6
	»	14	151	12 8	12 10	2		
	Mai	7	154	12 6	14 57	38	−0.07	−1.8
	Août	28	182	21 55	22 25	3		
	»	30	183	21 40	22 58	32	+0.52	−4.8
	Sept.	5	184	20 35	21 55	31	+0.28	−3.5
				22 15	22 59	6		
	»	12	187	23 17	0 20	3		
	»	15	189	20 1	21 55	55	+0.03	−4.9
	Nov.	23	202	2 9	2 29	9	+0.23	−3.2
	Déc.	30	206	2 17	2 47	10	−0.07	+0.2
1796	Avr.	8	227	9 30	10 20	39	+0.03	−1.6
				10 28	12 32	63	−0.22	−3.6
	»	21	231	10 51	13 58	36	−0.21	−4.4
1797	Janv.	22	250	2 47	5 27	72	+0.11	−3.5
				5 28	7 1	43	−0.01	−1.2
	Févr.	23	263	7 2	9 1	38	−0.06	−3.4
	Mars	13	274	9 1	10 54	26	−0.09	−2.6
	»	14	275	7 0	11 1	64	+0.12	−2.3
	Mai	24	290	14 9	17 46	40	−0.14	−3.6
1798	Févr.	6	316	4 11	5 26	9	−0.06	−3.5
	Avr.	13	333	12 26	14 0	48	−0.27	−4.0
	»	28	338	13 57	16 45	103	−0.04	−3.4
	Juin	10	346	15 0	16 46	32	+0.02	−2.7
	Déc.	7	392	0 56	1 59	23	+0.25	−4.3

Les zones de Bessel contiennent 3897 observations de 3282 étoiles de notre catalogue. Corrigées selon les tables du 37[e] vol. des Observations de Königsberg toutes ces observations furent réduites à 1825 à l'aide des tables données dans le même volume. Parmi ces étoiles nous trouvons 95 étoiles de Bradley; ayant corrigé leurs N.—BZ. pour le mouvement propre etc., nous avons:

$(N.—BZ.)_m = -0^s.078$ en moyenne de 89 étoiles, et $+0''.35$ en moyenne de 93 étoiles.

Les différences moyennes pour chaque zone de Bessel, obtenues comme cela a été fait pour les N.—Lal., sont données dans la table suivante:

Date			Zone B.	Asc. dr. 1825 de	jusqu'à	Ét.	N.—BZ.	
1821	Août	19	1	$19^h\ 8^m$	21^h53^m	180	$+0^s.50$	$-2''.7$
	»	20	2	19 3	19 22	21	−0.41	+2.8
				19 24	20 43	79	−0.54	−0.5
				20 44	21 53	55	−0.68	−4.0
	»	21	3	18 59	19 52	5		

Zone −2° à +1°. — Nicolajew.

Date		Zone B.	Asc. dr. 1825 de	jusqu'à	Ét.	N.—BZ.	
1821	Août 22	4	18^h59^m	19^h52^m	9	−0ˢ.05	−2″.4
	» 31	12	20 3	20 15	8	−0.28	−1.1
	Sept. 1	14	21 34	22 43	9	−0.43	−3.4
	» 5	15	20 0	20 11	14	−0.06	−0.8
	» 10	16	20 25	20 47	13	−0.21	+2.5
			20 54	21 41	28		+0.6
	» 22	18	20 36	22 32	55	−0.11	+0.5
	» 26	21	21 31	22 9	31	−0.18	−0.7
	Déc. 7	34	21 46	23 57	117	−0.29	−1.5
	» 18	36	22 57	0 49	12	−0.18	−3.8
		37	2 37	4 7	16	−0.13	−3.5
	» 30	39	4 27	5 6	52	−0.28	0.0
1822	Janv. 6	40	23 56	2 33	126	−0.21	−3.3
		41	4 7	5 56	28	−0.25	−2.1
	» 19	45	5 56	8 0	32	−0.31	−2.7
	» 22	46	1 28	3 33	76	+0.08	−1.6
	» 26	48	4 48	5 13	31	−0.08	+0.2
			5 14	6 11	96		−1.5
			6 12	6 28	32		−2.8
	Févr. 10	50	3 14	5 31	139	−0.07	−0.9
	Mars 14	63	6 56	7 58	74	−0.15	−1.3
			8 0	8 29	22	−0.28	−0.2
	Avr. 15	68	9 59	10 45	28	−0.23	+1.3
			10 46	12 2	42		−0.1
	» 16	70	11 57	13 2	24	−0.34	+1.6
			13 5	13 30	16	−0.42	+0.5
	» 27	74	12 54	15 2	120	−0.52	+2.8
	Mai 6	75	11 28	13 1	101	−0.02	+3.0
		76	13 30	15 1	52	−0.19	+2.8
	» 12	77	12 30	13 59	25	−0.21	−0.2
	» 18	84	14 58	16 4	36	−0.24	+1.2
	» 24	86	13 48	14 19	14	−0.08	+2.3
			14 33	15 30	22	−0.33	+1.2
	Juin 11	88	14 59	15 33	34	+0.06	+0.7
			15 34	15 55	32	+0.20	0.0
			15 56	17 1	97	+0.12	+1.2
	» 19	90	15 33	17 0	24	−0.05	−2.2
	Juill. 2	95	16 51	17 51	87	−0.07	−2.6
			17 53	18 40	74	−0.25	−1.9
			18 40	19 10	49		−0.7
	» 4	96	17 10	19 1	21	−0.14	−0.8
	Août 15	99	18 9	19 40	99	−0.17	+2.0
			19 41	20 26	47		+0.5
	Oct. 25	112	22 30	23 11	32	+0.11	+0.4
			23 14	0 0	50	−0.10	
	Déc. 19	130	1 8	2 8	7	−0.23	−1.7
1823	Janv. 5	136	23 57	1 33	89	+0.02	−0.2
	Févr. 19	145	8 29	10 3	58	−0.11	+0.8
	Mars 9	147	5 29	6 12	28	−0.22	−1.4
			6 13	7 2	45		−0.4
	» 17	150	6 28	6 39	27	−0.18	+2.1
			6 40	7 3	50		+0.3
	» 28	152	10 5	11 14	18	−0.21	+0.4
			11 34	12 30	10		−1.3
	» 30	153	8 5	9 50	39	+0.03	−1.6
	Avr. 11	158	8 59	10 16	96	−0.09	−1.2
			10 18	11 32	81	−0.19	−0.5
	Juin 25	173	16 1	18 9	107	−0.13	+1.1
1824	Janv. 19	208	6 55	7 24	65	+0.13	+1.2
			7 24	9 2	182	+0.04	
	» 20	209	2 31	4 14	102	+0.04	+0.3
			4 15	4 31	24	−0.17	

Le catalogue de Struve »Positiones mediae, 1830« contient 107 étoiles de notre zone; parmi ces étoiles 11 se trouvent chez Bradley, lesquelles, affranchies des mouvements propres, donnent en moyenne: $(N.-Str.)_m = +0^s.03$ et $-1''.3$. Dans la comparaison, on a appliqué les »correctiones ultimae« de Struve.

Dans le catalogue »Münchener Sternverzeichniss I« nous trouvons 4098 étoiles de notre catalogue; les différences N.—Lam. sont réunies dans la table p. 158 et suiv.. En groupant les N.—L. selon l'Asc. dr., ayant exclu préalablement les trop grandes différences provenant soit du mouvement propre, soit de quelques erreurs anomales, nous trouvons en moyenne pour $(N.-L.)_\alpha$ une grandeur presque constante $= -0^s.08$, et pour $(N.-L.)_\delta$:

de	2^h	jusqu'à	4^h	139	ét.	$-2''.3$
»	4	»	12	1466	»	-1.7
»	12	»	18	886	»	-2.3
»	18	»	2	1454	»	-3.2

Dans le catalogue d'Argelander (B. B. VI) se trouvent 532 étoiles de la zone, dont 9 seulement se rencontrent chez Bradley. Ayant exclu les différences anomales, nous avons trouvé, à l'aide de 486 étoiles, les moyennes: $(N.-Arg.)_m = -0^s.075$ et $-1''.44$.

Le catalogue de Poulkova pour 1855 (Obs. de Poulk. Vol. VIII) contient 230 étoiles de notre zone; 107 d'entre elles se trouvent chez Bradley et leurs différences N.—P., affranchies des mouv. pr., donnent en moyenne $+0^s.035$ et $-0''.18$.

Dans le catalogue de Schjellerup (10000 Positioner af teleskopiske Fixstjerner) on trouve 1098 étoiles de la zone de Nicolajew. Les différences moyennes pour les diverses heures d'Asc. dr. sont réunies dans la table suivante:

Asc. dr.	**	N.—S.		Moyennes
$0^h, 1^h$	57	$-0^s.002$	$-0''.88$	
2, 3	73	-0.009	-0.78	
4, 5	81	$+0.037$	-0.70	$+0^s.015$ $-0''.82$ (487 étoiles)
6, 7	94	$+0.048$	-0.86	
8, 9	63	$+0.053$	-1.10	
10, 11	59	-0.034	-0.57	
12, 13	60	$+0.009$	-0.87	
$14^h, 15^h$	74	$+0^s.030$	$-1''.45$	
16, 17	94	$+0.030$	-1.29	
18, 19	110	$+0.036$	-1.28	$+0^s.041$ $-1''.35$ (508 étoiles)
20, 21	114	$+0.062$	-1.25	
22, 23	116	$+0.045$	-1.50	

Parmi ces étoiles il y en a 35 qui se trouvent chez Bradley; leurs différences corrigées pour le mouv. pr. sont en moyenne: $+0^s.06$ et $-1''.0$.

Les catalogues modernes de Romberg (Poulkova), Albany et Göttingen (Copeland-Börgen), ayant pour époque 1875.0, furent comparés immédiatement avec le nôtre. Les nombres des étoiles communes sont respectivement 190, 673 et 3169. Les différences N.—R., corrigées pour le m. pr. d'après Romberg, donnent en moyenne de 188 étoiles $-0^s.003$ et $-0''.41$. Les N.—Alb., les étoiles avec le mouvement propre très manifesté étant exclues, donnent en moyenne de 656 étoiles $-0^s.065$ et $-0''.74$. Enfin la comparaison avec le catalogue de Göttingen donne en moyenne $(N.-G.)_\delta = -0''.1$; quant au $(N.-G.)_\alpha$ il semble que cette différence ne reste pas constante pour toute la série: nous trouvons

entre	3^h	et	15^h	en moyenne	de	1648	ét.	$-0^s.01$
»	15	»	3	»	»	1467	»	$+0.07$

Les comparaisons avec les catalogues des époques plus ou moins éloignées ont servi à déterminer les mouvements propres des étoiles dans les cas où un mouvement se confirmait par plusieurs comparaisons et n'était pas inférieur à $0''.1$ par an, approximativement. Dans un but de contrôle, nous avons consulté aussi les comparaisons avec les catalogues modernes, mais ces comparaisons n'ont été introduites dans le calcul que quand la distance des époques n'était pas inférieure à 10 ans. —

Dans la liste des mouvements propres p. 122 nous avons adopté pour les étoiles de Bradley, les valeurs données dans le catalogue d'Auwers, à l'exception de quelques étoiles dont les observations chez Bradley sont incomplètes ou incertaines; pour celles-ci le mouvement propre a été calculé indépendamment de même que pour toutes les autres. Prenant en considération l'exactitude relative des différents catalogues, y compris le nôtre, et la moyenne ΔÉp. pour chacun d'eux, nous avons attribué aux différentes valeurs du m. pr., reçues à l'aide de différentes autorités, les poids suivants:

Nombre d'observ. =	1	2	3—4	>4
Bradley	4	6	8	10
d'Agelet	2	3	4	4
Lalande	3	4	6	6
Bess. Zones	3	4	6	6
Struve	4	6	8	8
Lamont	2	3	4	4

Nombre d'observ. =	1	2	3—4	>4
B.B.; B.B.*	2; 3	2; 3	3; 4	3; 4
Poulkova	3	4	5	5
Schjellerup	1	2	2	2
Göttingen	1	1	2	2
Romberg		2		
Albany		2		



Le Registre des zones qui suit cette Introduction contient: 1° le Nr. de la zone, 2° la date, 3° l'époque, 4° le temps sidéral du commencement et de la fin des observations, 5° le nombre des étoiles observées: P. — ét. polaires, F. — ét. fondamentales, Z. — ét. de la zone, et 6° les différentes remarques concernant les observations de la soirée et la qualité des images; en cas d'images tranquilles il n'est rien dit.

La disposition du Catalogue ne diffère pas de celle qui a été adoptée dans les sections publiées plus tôt; il ne nous reste qu'à ajouter quelques remarques. Les grandeurs données sont les moyennes des estimations inscrites dans le journal, et, comme nous l'avons remarqué plus haut, leur précision doit être assez médiocre; quant aux étoiles brillantes, jusqu'à 7^m, leurs grandeurs, pour la plupart, sont copiées d'après B.D.

Les ascensions droites et les déclinaisons sont les moyennes des résultats obtenus dans les différentes zones; en cas d'une trop grande déviation de quelque détermination, elle n'a été rejetée que quand quelque méprise dans la lecture était presque évidente, ou quand dans le journal cette observation était notée comme douteuse.

Dans la colonne »Ép.« deux nombres sont donnés (le premier correspondant à l'ascension droite) quand l'une ou l'autre coordonnée ne fut pas observée dans quelque zone, ou quand l'observation a été rejetée; dans le premier cas la lettre α ou δ placée après le numéro de la zone indique laquelle des coordonnées fut déterminée. Un asterisque (*) placé à côté de l'époque indique que le mouvement propre de cette étoile est donné dans la liste p. 122. —

Le tableau détaillé des comparaisons avec les autres catalogues qui se trouve à la suite du présent Catalogue, p. 125—195, étant en dehors des limites que la Société s'est proposées pour la publication de son catalogue, est offert aux astronomes de la part de l'observatoire de Nicolajew.

Registre des zones.

Zone	Date	Ép.	Comm.	Fin	Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
1	1876 Août 4	76.59	18^h36^m	20^h33^m	2	2	19	
2	» » 7	.60	19 42	21 27	4	1	31	
3	» » 9	.61	19 57	21 59	3	—	40	
4	» » 10	.61	18 50	21 10	4	2	33	
5	» » 17	.63	19 18	22 7	7	3	49	Images très diffuses.
6	» » 20	.64	17 55	19 0	3	2	24	
7	» » 21	.64	19 40	20 53	4	2	23	
8	» » 23	.65	18 50	22 7	10	2	55	Après 21^h faibles nuages.
9	» » 29	.66	17 42	21 25	9	2	54	Images inquiètes; faibles nuages.
10	» » 30	.67	17 44	20 41	6	2	53	Images inquiètes.
11	» Sept. 6	.68	17 52	20 13	7	2	45	
12	» » 8	.69	18 2	20 53	8	2	48	
13	» » 19	.72	18 50	20 13	4	2	23	
14	1877 Juin 5	77.43	13 28	16 12	5	1	26	
15	» » 6	.43	14 51	16 56	4	1	45	
16	» » 7	.44	14 37	16 59	7	2	46	
17	» » 10	.44	14 37	16 14	4	2	35	Images très diffuses.
18	» » 11	.45	14 37	16 12	4	1	28	
19	» » 13	.45	17 52	19 0	4	1	25	
20	» » 26	.49	17 14	18 2	2	1	16	
21	» » 27	.49	18 41	19 46	3	1	24	
22	» Juill. 7	.52	19 18	20 23	4	1	27	Vers la fin faibles nuages.
23	» » 8	.52	17 37	20 13	5	3	51	
24	» » 15	.54	17 37	18 50	3	1	26	
25	» » 19	.55	21 25	21 50	2	1	13	Nuages.
26	» » 20	.55	16 52	17 50	3	1	5	Nuages.
27	» » 21	.56	18 12	21 10	5	2	60	
28	» » 25	.57	20 33	23 11	6	2	48	
29	» » 26	.57	16 52	20 13	5	2	50	
30	» » 27	.57	20 33	22 10	5	2	29	
31	» » 30	.58	21 36	22 52	3	—	28	
32	» » 31	.58	17 37	19 0	4	1	32	
33	» Août 1	.59	16 25	19 19	6	1	46	
34	» » 2	.59	17 42	19 0	3	1	27	
35	» » 5	.60	20 3	20 41	3	—	16	
36	» » 6	.60	21 27	23 11	5	2	33	
37	» » 7	.60	17 37	21 25	4	2	41	Brumeux.
38	» » 8	.60	18 50	22 0	5	1	46	Brumeux.
39	» » 14	.62	19 0	19 46	3	1	15	Images très diffuses.
40	» » 15	.62	19 19	20 5	3	1	2	Images très diffuses.
41	» » 17	.63	19 47	22 33	5	2	18	
42	» » 28	.66	17 55	20 13	4	2	26	Vers la fin images diffuses.

Zone	Date	Ép.	Comm.	Fin	Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
43	1877 Août 29	77.66	$20^h 13^m$	$22^h 15^m$	4	1	9	
44	» » 31	.67	22 22	23 2	3	1	9	
45	» Sept. 1	.67	21 25	23 34	7	2	33	
46	» » 4	.68	20 41	23 11	5	2	48	
47	» » 13	.70	19 46	0 2	4	2	25	
48	» » 18	.72	19 29	0 57	4	2	26	Images très diffuses.
49	» » 19	.72	20 5	0 42	5	1	33	
50	» » 21	.72	19 49	0 24	7	2	49	
51	» » 30	.75	19 19	20 41	4	1	20	Le ciel se couvre.
52	» Oct. 16	.79	22 0	0 24	4	1	17	
53	» » 17	.80	19 58	22 17	6	2	35	
54	» » 19	.80	20 5	22 29	4	1	32	Brumeux.
55	» » 20	.80	21 10	22 15	4	1	21	
56	» » 21	.81	20 5	0 13	6	2	68	
57	» » 22	.81	21 59	1 53	5	2	65	
58	» » 24	.81	20 5	0 57	4	1	40	
59	» » 25	.82	20 53	1 2	5	2	17	A la fin nuages.
60	» » 30	.83	22 33	23 21	3	1	10	Images diffuses.
61	» » 31	.83	20 33	22 4	4	1	25	
62	» Nov. 5	.85	21 10	22 7	3	1	9	Nuages.
63	» » 6	.85	21 10	1 29	5	4	43	
64	» » 7	.85	20 41	22 0	6	1	23	
65	» » 8	.86	22 0	1 35	7	1	45	
66	» » 15	.87	21 25	22 7	2	1	3	
67	» » 16	.88	22 46	2 30	5	2	23	
68	» » 17	.88	21 10	23 11	6	1	14	
69	» » 25	.90	21 25	4 6	8	2	59	
70	» » 29	.91	22 4	1 18	7	2	57	
71	» Déc. 28	.99	23 53	3 59	7	3	22	Nuages.
72	1878 Mars 1	78.16	5 2	6 17	3	2	14	
73	» Mai 14	.37	13 16	14 6	3	2	12	
74	» » 29	.41	15 57	16 52	3	1	17	
75	» Oct. 2	.75	22 29	23 21	4	1	8	
76	» » 9	.77	22 29	23 53	4	1	17	
77	1882 Juill. 20	82.55	17 9	17 55	3	1	20	
78	» » 28	.57	18 23	20 51	5	2	28	
79	» » 31	.58	21 10	22 12	3	1	19	Le ciel se couvre.
80	» Août 17	.63	19 14	21 35	2	1	7	Nuages.
81	» Oct. 30	.83	20 5	21 38	4	1	13	
82	» Nov. 7	.85	19 50	22 29	6	—	31	
83	» » 12	.87	0 24	3 5	6	3	42	Images très diffuses.
84	» » 25	.90	21 10	23 11	3	2	20	
85	» Déc. 26	.99	2 37	5 24	5	2	42	
86	1883 Janv. 1	83.00	1 16	2 34	4	1	26	
87	» » 29	.08	2 11	4 33	6	2	39	
88	» Févr. 13	.12	2 51	6 55	6	2	61	
89	» » 17	.13	2 56	8 53	10	3	67	
90	» Mars 1	.16	8 42	9 54	3	1	28	Images très diffuses et nuages.
91	» » 5	.17	5 2	7 33	6	1	54	Images très diffuses.
92	» » 9	.19	6 42	7 33	2	1	25	Images très diffuses.
93	» » 13	.20	5 42	9 22	7	2	71	Images diffuses.
94	» » 15	.20	6 18	8 20	4	1	53	Images diffuses.
95	» » 16	.20	6 18	7 33	3	1	35	Nuages.
96	» » 18	.21	5 42	7 39	4	3	39	
97	» » »	.21	10 28	12 14	4	2	38	Images un peu diffuses.
98	» Avr. 2	.25	7 21	8 49	3	1	15	Nuages.
99	» » 3	.26	8 37	9 22	3	1	15	
100	» » 25	.32	9 48	12 22	5	2	14	A la fin images excessivement diffuses.
101	» Mai 7	.35	10 59	13 4	6	1	30	Se couvre peu à peu.
102	» » 10	.36	11 24	16 12	11	3	66	
103	» » 11	.36	11 24	13 12	3	1	6	A travers les nuages.
104	» » 23	.39	16 31	18 2	5	1	31	Images diffuses.
105	» » 27	.40	13 29	14 58	5	1	25	
106	» » 30	.41	16 26	17 59	5	1	26	
107	» Juin 1	.42	17 11	18 36	4	1	30	
108	» » 3	.42	15 48	16 52	3	1	14	Nuages.
109	» » 6	.43	15 12	18 4	6	2	42	
110	» » 7	.43	13 4	16 58	5	2	36	Nuages.
111	» » 8	.44	14 44	17 55	8	2	67	
112	» » 9	.44	14 40	16 12	5	2	23	Nuages.

Zone	Date	Ép.	Comm.	Fin	Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
113	1883 Juin 15	83.46	14^h34^m	17^h55^m	7	3	69	
114	» » 18	.46	16 52	19 42	5	3	41	A la fin images diffuses.
115	» » 20	.47	15 13	18 10	6	2	53	
116	» » 21	.47	14 35	16 59	2	1	7	Se couvre.
117	» » 23	.48	14 51	18 18	6	2	56	
118	» » 25	.48	14 37	19 0	8	3	72	Vers la fin des nuages.
119	» » 27	.49	14 37	19 20	8	2	68	
120	» » 29	.49	14 37	19 20	6	2	34	Vers la fin images très diffuses.
121	» Juill. 1	.50	15 39	20 5	8	2	46	
122	» » 3	.50	15 45	20 5	5	2	25	Nuages.
123	» » 5	.51	16 8	20 41	7	2	79	
124	» » 7	.52	19 39	21 15	4	1	29	
125	» » 9	.52	18 8	21 10	6	2	47	Images diffuses, vers la fin brumeux.
126	» » 10	.52	21 10	22 16	3	1	17	
127	» » 12	.53	15 39	21 10	10	2	91	
128	» » 13	.53	16 36	20 5	6	2	42	Images diffuses.
129	» » 14	.54	15 48	18 10	5	2	34	
130	» » 16	.54	15 39	20 5	6	2	41	Images diffuses.
131	» » 19	.55	15 39	20 5	6	2	57	
132	» » 20	.55	15 39	20 5	7	2	60	Après 18^h images diffuses.
133	» » 25	.56	16 8	20 13	5	2	48	
134	» » 26	.57	16 8	18 15	3	1	15	
135	» Sept. 4	.68	18 10	18 50	2	1	2	Des visiteurs.
136	» » 5	.68	19 41	22 59	5	1	46	
137	» » 6	.68	21 8	0 14	6	2	39	
138	» » 7	.69	19 41	21 25	3	1	24	
139	» » 14	.70	19 20	23 25	6	2	34	
140	» » 27	.74	19 0	23 21	6	2	43	
141	» » 28	.74	21 25	1 18	6	2	23	Images très diffuses.
142	» Oct. 6	.76	21 10	0 53	6	2	37	Nuages.
143	» » 15	.79	19 40	21 25	5	1	20	
144	» » 16	.79	19 40	22 0	5	1	13	
145	» » 17	.79	19 40	20 6	2	1	2	
146	» » »	.79	0 48	1 18	2	1	7	
147	» » 18	.80	19 40	22 51	4	1	19	Brumeux.
148	» » »	.80	1 42	2 14	2	1	10	Images diffuses.
149	» » 19	.80	21 25	1 18	6	3	42	Images très diffuses.
150	» » 21	.81	22 59	2 14	9	2	53	
151	» » 24	.81	22 54	23 41	3	—	8	Nuages.
152	» » 26	.82	19 15	2 22	8	2	66	
153	» » 28	.82	0 14	1 39	4	1	24	
154	» » 29	.83	19 40	20 43	2	1	13	Nuages.
155	» » 30	.83	2 22	2 51	4	1	7	Impossible de continuer les obs.; im. excess. diff.
156	» » 31	.83	22 4	1 18	5	3	37	Images très inquiètes.
157	» Nov. 1	.84	20 27	22 16	5	1	14	Nuages.
158	» » 2	.84	22 0	4 6	6	2	22	
159	» » 3	.84	1 15	2 56	5	2	33	
160	» » 5	.85	2 51	3 27	3	1	13	Nuages.
161	» » 9	.86	20 51	1 58	7	2	51	
162	» » 14	.87	23 21	0 58	3	1	8	Brouillard.
163	» » 27	.91	22 29	5 24	7	2	47	Le ciel n'est pas pur.
164	» » 28	.91	23 12	1 34	4	1	23	Images diffuses, nuages.
165	» Déc. 1	.92	23 21	4 48	6	2	32	
166	» » 10	.94	4 42	5 56	3	1	26	Vers la fin images diffuses.
167	1884 Janv. 2	.00	23 4	2 56	7	2	31	Images très diffuses.
168	» » »	84.00	12 41	13 19	3	1	6	Images très diffuses.
169	» » 26	.07	3 57	5 26	6	1	25	
170	» » 29	.08	7 21	8 20	3	1	24	Brumeux.
171	» » 30	.08	2 22	4 48	5	1	39	Brumeux.
172	» » 31	.08	7 9	8 23	3	1	16	Brouillard.
173	» Févr. 2	.09	2 37	3 38	3	—	10	Seulement décl.
174	» » 3	.09	9 21	13 19	9	2	50	
175	» » 4	.09	2 27	3 19	3	1	10	Nuages.
176	» » 9	.11	2 51	4 39	5	1	25	
177	» » 11	.11	2 34	5 26	7	1	44	Nuages légers.
178	» » 12	.12	2 34	7 46	6	2	69	
179	» » 13	.12	6 49	8 20	3	2	32	Ciel brumeux.
180	» Mars 15	.20	6 18	8 20	4	1	30	
181	» » 17	.21	6 18	8 56	5	1	49	Nuages.
182	» » 19	.21	12 7	13 33	4	2	25	
183	» » 20	.22	11 15	13 29	7	1	43	

Zone	Date	Ép.	Comm.	Fin	Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
184	1884 Mars 26	84.24	12^h55^m	14^h25^m	4	1	29	Images diffuses, vent fort.
185	» » 30	.25	11 59	13 4	3	1	20	Images diffuses.
186	» Avr. 7	.27	8 10	11 49	5	1	56	
187	» » 13	.29	8 49	9 45	3	1	13	
188	» » »	.29	14 23	15 15	3	1	16	
189	» » 14	.29	11 15	13 19	6	1	32	
190	» » 17	.30	8 49	11 31	5	1	37	Nuages.
191	» » 18	.30	11 45	14 42	5	1	61	
192	» » 28	.33	10 25	11 45	4	1	6	Images très diffuses.
193	» » 30	.33	9 45	13 29	6	2	39	Air brumeux.
194	» Mai 1	.34	9 45	14 53	7	2	60	
195	» » 4	.34	11 45	14 10	5	1	37	
196	» » 5	.35	14 37	15 48	4	1	22	
197	» » 6	.35	13 54	15 47	4	1	33	
198	» » 7	.35	10 36	14 9	4	2	51	
199	» » 9	.36	12 50	14 45	4	1	19	Brumeux, images diffuses.
200	» » 13	.37	11 14	13 29	4	1	30	
201	» » 14	.37	10 25	14 10	6	1	54	
202	» » 16	.38	11 15	12 7	2	1	1	Nuages.
203	» » 19	.38	13 56	14 7	2	—	3	Nuages.
204	» » 20	.39	11 31	15 39	6	2	55	
205	» » 23	.40	11 45	14 52	6	1	26	Les nuages gênent.
206	» » 24	.40	12 50	17 9	6	2	36	
207	» » 28	.41	12 38	16 58	7	3	41	Brume, images diffuses.
208	» » 31	.41	12 29	17 47	5	2	37	
209	» Juin 2	.42	12 14	17 4	6	2	39	
210	» » 4	.43	11 59	16 58	7	2	46	A la fin images ondulantes.
211	» » 5	.43	11 59	16 58	6	3	41	
212	» » 6	.43	12 50	16 58	5	2	46	Nuages.
213	» » 18	.47	12 50	16 58	7	3	21	Nuages.
214	» » 20	.47	14 54	19 0	7	2	34	
215	» Juill. 3	.51	14 40	19 52	5	2	25	Images ondulantes.
216	» » 4	.51	14 37	19 20	7	2	30	
217	» » 5	.51	17 34	18 50	3	1	10	Le ciel se couvre.
218	» » 7	.52	16 52	18 16	4	1	11	Brume, images diffuses.
219	» » 10	.53	14 37	19 36	4	1	10	Nuages.
220	» » 17	.55	16 8	17 24	3	1	9	Migraine.
221	» » 18	.55	15 39	20 5	4	1	20	Images ondulantes.
222	» » 19	.55	17 15	18 10	1	1	6	Se couvre.
223	» » 21	.56	16 8	20 41	7	2	32	Images ondulantes.
224	» Sept. 24	.73	18 32	22 0	6	2	26	Images ondulantes.
225	» » 25	.74	18 23	19 0	2	1	7	Le chronographe travaille mal.
226	» Oct. 7	.77	20 19	23 34	5	1	33	Images très diffuses.
227	» » 13	.79	19 46	22 29	7	1	33	
228	» » 20	.80	19 18	0 24	3	1	12	Nuages, vent fort.
229	» » 29	.83	19 20	0 0	7	1	48	Images ondulantes.
230	» » 30	.83	23 30	2 11	6	1	51	Après 1^h images diffuses, brume.
231	» Nov. 27	.91	3 43	4 6	2	1	6	Nuageux.
232	» » 28	.91	21 24	23 35	3	1	24	Se couvre.
233	» Déc. 9	.94	0 24	2 22	4	1	25	Vers la fin images diffuses.
234	» » 10	.94	22 40	0 54	4	1	22	Vers la fin images diffuses.
235	» » 11	.95	22 0	3 28	7	2	62	Images ondulantes.
236	» » 12	.95	0 53	4 6	6	1	43	
237	» » 15	.96	0 53	4 6	5	2	46	Brumeux, images diffuses.
238	» » 17	.96	22 59	1 19	5	1	20	
239	» » »	.96	4 24	6 22	5	1	49	
240	1885 Janv. 2	85.01	1 48	3 28	4	1	13	Impossible d'observer: images excessivement diffuses.
241	» » 3	.01	0 37	6 39	5	2	30	Fortes ondulations.
242	» » 10	.03	1 17	2 11	3	1	6	Brouillard.
243	» » 26	.07	2 46	3 57	3	1	14	Air brumeux.
244	» » 28	.08	1 18	2 25	3	1	9	Brouillard.
245	» » 31	.09	3 8	4 12	4	1	20	
246	» Févr. 1	.09	2 27	3 45	3	1	21	Nuages.
247	» » 2	.09	2 11	5 26	6	1	60	
248	» » 4	.10	4 31	5 19	4	1	16	Nuages.
249	» » 6	.10	2 27	5 17	6	1	45	
250	» » 20	.14	4 6	5 30	4	1	32	Nuages.
251	» Mars 3	.17	4 31	8 20	8	1	62	
252	» » 7	.18	5 2	5 43	3	1	9	Brume, pluie.
253	» » 11	.19	5 26	6 46	5	1	24	A la fin images très ondulantes.
254	» » 12	.20	5 24	9 22	7	2	76	

Zone	Date	Ép.	Comm.	Fin	Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
255	1885 Mars 14	85.20	$5^h 24^m$	$6^h 54^m$	3	1	31	Images ondulantes.
256	» » 28	.24	6 42	11 31	6	1	79	
257	» » 30	.25	6 42	9 22	4	1	51	
258	» Avr. 1	.25	6 46	10 14	5	1	51	
259	» » 2	.26	10 36	12 21	3	1	26	
260	» » 3	.26	7 6	10 27	5	1	35	Air brumeux.
261	» » 4	.26	6 46	9 8	4	1	32	Se couvre.
262	» » 9	.27	7 32	9 35	4	1	37	
263	» » 20	.30	9 1	11 45	4	1	51	Vent fort.
264	» » 23	.31	8 20	10 37	3	1	12	Nuageux.
265	» » 24	.32	9 8	12 16	4	1	48	Images ondulantes.
266	» » 26	.32	9 21	11 15	5	1	42	
267	» » 27	.32	9 8	13 19	5	1	47	
268	» » 28	.33	10 32	11 31	2	—	25	
269	» » 29	.33	9 44	13 4	6	1	58	
270	» » 30	.33	10 2	11 31	3	—	30	Images très diffuses.
271	» Mai 1	.33	10 2	14 55	6	1	47	
272	» » 7	.35	9 54	13 56	5	1	36	
273	» » 11	.36	10 36	12 14	3	1	21	
274	» » 14	.37	10 36	16 12	6	1	32	Images ondulantes.
275	» » 21	.39	11 45	13 29	4	1	14	
276	» » 29	.41	11 31	13 29	3	1	5	
277	» » 31	.42	11 31	16 19	6	1	34	
278	» Juin 1	.42	11 45	17 9	5	1	29	
279	» » 3	.42	12 14	14 9	3	1	12	Nuages.
280	» » 4	.43	13 17	15 2	3	1	20	
281	» » 6	.43	12 50	16 52	5	1	28	
282	» » 7	.44	12 50	15 46	4	1	21	
283	» » 8	.44	12 50	15 44	4	1	9	
284	» » 16	.46	13 17	17 25	4	1	12	
285	» » 17	.46	13 17	18 28	4	1	27	
286	» » 18	.47	13 17	14 23	2	1	1	
287	» » 20	.47	13 17	17 55	5	1	17	
288	» » 21	.47	13 17	14 40	3	1	2	
289	» » 25	.48	15 39	16 46	3	1	4	Brumeux.
290	» Juill. 20	.55	16 58	20 28	5	1	11	
291	» » 22	.56	16 8	18 17	4	1	7	Nuages.
292	» » 23	.56	15 45	20 5	5	1	10	Illumination mauvaise.
293	» Sept. 17	.71	19 39	21 30	4	1	11	
294	» » 21	.72	18 15	21 9	4	1	34	
295	» » 22	.73	18 46	19 18	—	—	13*	Le ciel se couvre.
296	» » 23	.73	18 15	21 10	5	2	38	
297	» » 24	.73	18 9	21 30	4	1	29	
298	» » 25	.74	18 9	22 50	6	1	37	
299	» » 26	.74	18 9	19 50	2	1	11	Brouillard.
300	» » 27	.74	18 9	20 51	5	1	11	
301	» » 28	.74	18 51	20 43	4	1	9	
302	» Oct. 1	.75	19 21	22 59	5	1	20	Images diffuses.
303	» » 2	.75	18 51	22 58	6	1	20	Images diffuses.
304	» » 3	.76	19 0	23 56	4	1	18	Ciel voilé.
305	» » 5	.76	18 51	23 54	5	1	19	Nuages.
306	» » 7	.77	18 51	23 54	6	1	14	Images très inquiètes.
307	» » 13	.78	18 59	20 5	3	1	1	Nuages.
308	» » 14	.79	0 38	1 44	3	1	17	
309	» » 15	.79	22 11	1 35	5	1	33	Images deviennent très diffuses.
310	» » 18	.80	22 8	0 57	4	1	3	
311	» » 19	.80	22 4	22 25	3	1	2	Nuages.
312	» Nov. 1	.84	23 34	2 22	3	1	13	
313	» » 2	.84	23 4	2 42	4	1	12	Nuages.
314	» » 4	.84	23 4	2 11	3	1	11	Images excessivement diffuses.
315	» » 6	.85	2 27	2 56	3	1	5	
316	» » 20	.89	22 47	0 36	3	1	3	Ciel voilé.
317	» » 21	.89	0 38	2 39	3	1	22	
318	» » 30	.92	0 24	2 37	4	1	29	Nuages.
319	» Déc. 5	.93	0 24	0 43	1	1	2	Nuages, brouillard.
320	» » 9	.94	0 24	1 35	2	1	4	Nuages.

* Quoique la zone 295 ait été notée comme manquée, les corrections instrumentales de ce soir furent déduites, par interpolation, dans le but de voir à quel point on pourrait compter sur leur exactitude, mais plus tard, par méprise, les résultats de cette zone furent placés de pair avec les autres; heureusement ils n'en diffèrent pas sensiblement et leur influence sur les positions du catalogue est presque nulle.



Zone	Date			Ép.	Comm.	Fin	Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
321	1885	Déc.	29	86.00	0h34m	2h51m	5	1	23	Images agitées.
322	»	»	30	.00	0 24	1 21	4	2	2	Nuages.
323	1886	Janv.	4	.01	0 57	4 6	5	1	30	
324	»	»	29	.08	2 14	4 34	3	1	29	
325	»	Févr.	8	.11	2 56	4 6	3	1	16	Ciel voilé.
326	»	»	9	.11	2 34	6 27	9	1	47	
327	»	»	10	.11	3 6	9 45	5	1	49	
328	»	»	25	.15	4 25	7 6	4	1	40	
329	»	»	26	.16	4 48	6 22	5	1	29	
330	»	»	27	.16	4 23	6 42	5	1	50	
331	»	Mars	2	.17	4 40	6 47	5	1	42	
332	»	»	26	.24	6 47	8 27	4	1	35	
333	»	»	28	.24	6 42	8 32	4	1	37	
334	»	»	30	.25	6 42	8 59	4	1	45	
335	»	Avr.	2	.25	6 47	9 38	5	1	17	
336	»	»	9	.27	7 38	10 46	4	1	43	
337	»	»	10	.28	8 14	11 31	4	1	37	
338	»	»	11	.28	8 5	10 5	5	1	40	
339	»	»	13	.28	8 5	9 54	5	1	37	
340	»	»	14	.29	8 5	10 36	5	1	47	
341	»	»	15	.29	8 41	11 45	4	1	30	
342	»	»	16	.29	9 30	11 31	3	1	27	
343	»	»	18	.30	9 4	9 54	2	1	12	
344	»	»	22	.31	9 8	10 59	3	—	18	Nuages.
345	»	»	28	.33	9 45	11 45	4	1	26	
346	»	»	29	.33	9 45	11 48	4	1	27	
347	»	»	30	.33	9 45	11 31	5	1	16	Images deviennent très diffuses.
348	»	Mai	2	.34	10 5	11 31	3	—	10	
349	»	»	12	.36	10 58	13 33	3	1	9	Voilé.
350	»	»	13	.37	10 59	14 22	3	1	8	
351	»	»	16	.37	10 48	14 24	4	1	12	Chronographe travaille mal.
352	»	Oct.	19	.80	1 18	2 34	3	1	14	Brouillard.
353	»	»	29	.83	0 14	2 1	3	1	12	Images trop mauvaises.
354	»	»	30	.83	0 14	2 37	4	1	25	
355	»	Nov.	4	.84	0 14	3 28	5	1	33	
356	»	»	6	.85	0 14	2 34	4	1	16	Ciel voilé.
357	»	»	7	.85	0 14	4 6	5	1	10	Nuages.
358	»	»	9	.86	0 14	4 48	5	1	31	
359	»	»	12	.87	2 51	3 19	3	1	3	Brouillard.
360	»	»	16	.88	3 28	4 48	3	1	32	Images très agitées.
361	»	Déc.	1	.92	2 48	4 48	6	1	31	
362	»	»	2	.92	0 43	5 2	5	1	42	
363	»	»	6	.93	0 57	4 7	3	1	6	Nuages.
364	»	»	7	.93	1 18	4 40	5	1	37	
365	»	»	8	.94	1 18	4 48	4	1	16	Nuages.
366	»	»	9	.94	1 2	7 28	4	1	34	Nuages.
367	»	»	11	.95	1 18	5 19	5	1	15	Nuages.
368	»	»	15	.96	1 18	4 52	7	1	52	
369	»	»	18	.96	4 26	5 26	4	1	16	Nuages.
370	1887	Janv.	6	87.02	0 57	7 5	3	1	10	Chronographe s'est détraqué.
371	»	»	15	.04	1 36	2 51	4	1	11	
372	»	»	21	.06	1 18	3 28	4	1	18	Images très agitées.
373	»	»	26	.07	2 27	4 40	5	1	28	
374	»	»	28	.08	2 25	4 9	3	1	21	
375	»	Févr.	6	.10	7 53	8 20	2	1	5	Brouillard.
376	»	»	7	.10	6 19	6 42	2	1	3	Nuages.
377	»	»	8	.11	2 34	3 57	4	1	9	Nuages.
378	»	Mars	9	.19	5 19	8 20	6	1	53	
379	»	»	10	.19	5 58	7 32	6	1	32	Brouillard.
380	»	»	21	.22	6 18	8 49	5	1	51	
381	»	»	22	.22	6 18	8 49	5	1	57	
382	»	»	23	.23	6 18	8 49	5	1	56	Images ondulantes.
383	»	Avr.	4	.26	7 32	9 8	5	1	23	
384	»	»	5	.26	7 21	9 45	5	1	37	
385	»	»	10	.28	7 32	8 49	2	1	18	Se couvre.
386	»	»	14	.29	8 8	12 14	6	1	32	Nuages.
387	»	»	22	.31	9 8	12 38	6	1	20	Images ondulantes.
388	»	»	23	.31	9 20	11 56	4	1	12	Ciel voilé.
389	»	»	25	.32	9 8	12 50	5	1	13	Images ondulantes.
390	»	»	26	.32	9 8	14 24	6	1	13	Images ondulantes.
391	»	»	27	.32	9 23	10 5	2	1	3	Le ciel se couvre.

Zone	Date			Ép.	Comm.		Fin		Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
392	1887	Avr.	28	87.32	9^h	8^m	9^h	54^m	2	1	1	Le ciel se couvre.
393	»	»	30	.33	9	9	10	5	3	1	2	
394	»	Juin	28	.49	17	55	19	0	4	1	5	Images agitées.
395	»	»	29	.49	17	55	19	0	4	1	4	
396	»	Juill.	1	.50	17	55	19	0	4	1	2	
397	»	»	2	.50	17	55	19	0	4	1	2	
398	»	Sept.	24	.73	1	19	3	32	4	1	11	
399	»	Oct.	12	.78	2	22	2	34	2	—	1	Ciel voilé.
400	»	»	24	.81	1	48	2	38	4	1	2	Images trop mauvaises.
401	»	»	27	.82	3	6	4	48	4	1	22	
402	»	»	28	.82	1	48	3	59	4	1	16	Images deviennent trop agitées.
403	»	Nov.	1	.84	3	19	4	40	4	1	15	
404	»	»	18	.88	2	11	4	31	5	1	19	Images diffuses.
405	»	Déc.	1	.92	3	19	6	4	5	1	40	
406	»	»	2	.92	4	34	5	22	2	1	13	
407	»	»	3	.92	5	19	7	32	5	1	51	Images agitées.
408	»	»	5	.93	4	40	5	34	3	—	6	Brouillard.
409	»	»	11	.94	2	48	4	10	3	1	6	Nuages.
410	»	»	14	.95	2	11	6	22	5	1	47	
411	»	»	15	.96	5	31	7	6	3	—	36	
412	»	»	22	.97	2	11	5	19	4	1	9	Images trop mauvaises.
413	1888	Janv.	19	88.05	1	54	3	7	3	1	4	
414	»	»	30	.08	2	54	5	49	5	1	34	
415	»	Févr.	2	.09	2	51	3	58	1	1	2	Ciel voilé.
416	»	»	3	.09	2	34	7	32	6	1	58	
417	»	»	4	.09	3	21	4	51	3	1	15	Se couvre.
418	»	Mars	15	.20	5	43	7	41	4	0	36	
419	»	»	17	.21	6	34	8	10	2	1	22	Brouillard.
420	»	»	20	.22	6	18	7	32	3	1	17	Nuages.
421	»	»	22	.22	6	18	9	57	6	1	53	
422	»	»	23	.23	6	18	9	57	5	1	54	
423	»	»	29	.24	7	3	9	22	5	1	44	
424	»	»	30	.25	7	21	10	5	5	2	44	Ciel voilé.
425	»	»	31	.25	7	21	8	20	2	1	4	Ciel voilé.
426	»	Avr.	2	.26	6	42	9	54	5	1	29	Images agitées.
427	»	»	3	.26	6	49	9	54	5	1	29	
428	»	»	4	.26	7	21	9	54	4	1	28	
429	»	»	11	.28	7	21	9	54	5	1	13	
430	»	Oct.	27	.82	2	34	4	31	4	1	3	
431	»	»	29	.83	2	11	5	2	4	1	16	
432	»	Nov.	18	.88	3	57	4	10	2	1	1	Images trop diffuses.
433	»	»	19	.89	3	57	5	12	4	1	11	
434	»	»	26	.91	3	57	5	49	4	1	30	
435	»	Déc.	15	.96	2	36	5	2	3	1	8	Images trop mauvaises.
436	1889	Janv.	18	89.05	5	11	6	42	3	1	21	Images très agitées.
437	»	»	24	.07	3	54	4	51	2	1	5	Images très agitées, nuages.
438	»	Févr.	7	.11	3	58	6	22	5	1	37	
439	»	»	8	.11	4	40	7	0	6	1	31	Images mauvaises.
440	»	»	12	.12	4	32	6	32	4	—	36	Brouillard.
441	»	»	19	.14	4	34	6	22	4	1	16	Nuages.
442	»	»	20	.14	3	57	6	22	5	1	25	Nuages.
443	»	»	25	.15	4	2	7	33	5	1	31	
444	»	Mars	14	.20	6	5	9	22	7	1	41	Ciel devient voilé.
445	»	»	17	.21	5	49	6	30	2	1	4	Images trop agitées.
446	»	»	18	.21	6	32	9	46	5	1	37	
447	»	»	19	.21	6	18	8	50	5	1	37	Images très agitées.
448	»	»	21	.22	6	18	9	54	6	1	22	
449	»	»	22	.22	6	27	9	35	5	1	28	Ciel voilé.
450	»	»	30	.25	7	28	9	46	4	1	23	
451	»	Avr.	6	.27	7	33	9	46	5	1	13	
452	»	»	9	.27	8	6	9	22	4	1	5	Ciel voilé.
453	»	»	11	.28	8	10	9	46	5	1	4	Nuages.
454	»	»	15	.29	8	20	9	35	4	1	5	
455	»	Oct.	4	.76	1	19	2	43	3	1	2	
456	»	»	11	.78	3	21	5	49	7	1	13	Images très agitées.
457	»	»	17	.80	3	6	5	24	5	1	8	Nuages.
458	»	Nov.	10	.86	3	57	4	48	3	1	2	Images excessivement diffuses.
459	»	»	25	.90	3	57	4	50	3	1	2	Ciel se couvre.
460	»	Déc.	15	.96	3	57	4	50	4	1	2	Images trop ondulantes.
461	»	»	30	90.00	4	2	6	49	6	2	35	
462	1890	Janv.	1	.00	3	57	4	50	5	1	2	Images trop diffuses.

Zone	Date		Ép.	Comm.	Fin	Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
463	1890	Févr. 1	90.09	4^h31^m	5^h44^m	3	1	16	Nuages.
464	»	» 2	.09	3 57	6 49	7	1	30	
465	»	» 21	.14	3 57	5 23	4	1	8	Images très mauvaises; vent.
466	»	» 22	.15	3 57	6 22	7	1	18	Images deviennent très ondulantes.
467	»	» 26	.16	4 31	6 49	6	1	23	Images très agitées.
468	»	» 28	.16	4 31	7 32	6	1	28	
469	»	Mars 8	.18	6 0	7 33	2	1	33	
470	»	» 12	.19	5 43	8 20	5	1	42	Images deviennent agitées; brouillard.
471	»	» 13	.20	6 8	9 46	5	1	42	
472	»	» 15	.20	5 31	6 8	3	—	1	Nuages.
473	»	» 21	.22	5 43	7 32	4	1	14	A travers les nuages.
474	»	» 22	.22	6 27	9 9	5	2	29	
475	»	» 24	.23	6 27	8 9	1	1	3	Nuages.
476	»	» 25	.23	6 18	8 50	4	1	20	
477	»	» 28	.24	7 15	8 22	3	1	7	Ciel voilé.
478	»	» 30	.25	7 22	9 22	5	1	11	Images très inquiètes.
479	»	Avr. 2	.25	7 33	8 41	3	1	2	
480	»	» 4	.26	7 34	9 22	4	1	6	
481	»	» 6	.27	7 34	8 50	4	1	3	
482	1891	Févr. 6	91.10	3 19	5 49	6	1	14	
483	»	» 9	.11	3 57	8 11	8	1	30	
484	»	» 10	.11	4 31	4 45	3	1	1	Brouillard.
485	»	» 11	.11	4 2	6 31	5	1	18	
486	»	» 12	.12	3 57	7 32	5	1	37	
487	»	» 14	.12	3 57	6 21	6	1	19	
488	»	» 15	.13	5 59	7 32	3	1	7	
489	»	» 16	.13	4 31	8 20	7	1	38	
490	»	» 17	.13	3 57	8 4	5	1	25	
491	»	» 20	.14	4 31	7 20	5	1	11	Images très agitées.
492	»	» 22	.14	5 25	8 23	5	1	18	Images très agitées.
493	»	» 23	.15	4 31	8 11	8	1	20	Ciel voilé.
494	»	Mars 1	.16	5 43	8 20	5	1	25	
495	»	» 6	.18	5 9	5 49	4	—	8	Se couvre.
496	»	» 7	.18	5 9	8 4	6	1	18	Images très agitées.
497	»	» 8	.18	5 19	8 11	6	1	21	
498	»	» 9	.19	5 9	8 11	7	1	17	
499	»	» 10	.19	5 5	5 49	4	1	8	
500	»	» 11	.19	5 5	8 4	7	1	9	
501	»	» 14	.20	6 23	8 4	4	1	6	Brouillard.
502	»	» 16	.20	6 18	8 4	6	1	5	Images agitées.
503	»	» 21	.22	6 42	8 10	5	2	3	
504	»	» 22	.22	6 42	8 10	5	2	2	
505	»	» 27	.24	6 42	8 6	5	2	2	
506	»	» 30	.25	7 32	8 50	4	1	2	
507	»	Avr. 2	.25	7 21	8 50	6	1	3	Nuages.
508	»	Déc. 13	.95	2 38	6 28	4	1	3	
509	»	» 17	.96	5 5	5 49	5	1	5	
510	1892	Janv. 5	92.01	5 5	5 49	5	1	4	Images très diffuses.
511	»	Févr. 2	.09	5 5	5 33	4	1	2	
512	»	» 6	.10	5 5	5 31	4	1	2	
513	»	» 16	.13	5 5	5 31	4	1	3	Images très inquiètes.
514	»	» 22	.14	5 5	5 31	4	1	3	
515	»	Mars 11	.19	7 32	8 20	5	1	2	
516	»	Avr. 28	.33	11 17	11 45	2	1	2	
517	1896	Juin 12	96.45	14 41	16 13	4	1	8	
518	»	» 20	.47	15 21	16 26	5	1	4	
519	»	Juill. 4	.51	16 48	18 19	5	1	8	
520	»	» 11	.53	16 44	19 1	5	1	10	
521	»	» 13	.53	15 46	17 53	5	1	4	
522	»	» 14	.54	16 9	19 1	5	1	14	
523	»	» 19	.55	16 9	20 6	8	1	15	
524	»	» 21	.56	16 28	19 20	6	1	2	
525	»	» 23	.56	16 9	18 17	7	1	10	
526	»	» 24	.56	17 38	19 23	4	1	8	
527	»	» 25	.57	19 1	20 6	5	1	4	
528	»	» 29	.58	18 51	20 12	4	1	20	
529	»	» 31	.58	19 1	20 42	5	2	13	
530	»	Août 10	.61	18 51	21 11	5	1	12	Ciel voilé; à travers les nuages.
531	»	» 12	.62	18 51	20 6	4	1	1	

Zone	Date			Ép.	Comm.	Fin	Nombre d'ét. F.	P.	Z.	Remarques
532	1896	Août	15	96.62	19h 27m	21h 26m	5	1	11	
533	»	»	16	.63	20 27	22 5	4	1	9	
534	»	»	23	.65	20 12	22 16	6	1	6	
535	»	»	24	.65	20 28	22 16	5	—	7	
536	»	»	29	.66	19 27	23 22	8	1	19	
537	»	Sept.	4	.68	16 53	19 27	6	1	4	
538	»	»	20	.72	18 23	22 40	5	1	2	Brouillard.
539	»	»	24	.73	22 16	22 49	3	1	3	Nuages.
540	»	»	28	.74	20 6	0 14	7	1	19	
541	»	Oct.	2	.76	23 5	1 40	6	1	20	
542	»	»	3	.76	0 13	1 55	5	1	15	Voilé.
543	»	»	6	.77	23 12	1 22	5	1	9	Images agitées.
544	»	»	7	.77	0 25	1 40	6	—	6	Images très agitées.
545	»	»	9	.77	0 14	1 55	5	1	10	Images très agitées.
546	»	»	12	.78	0 25	2 28	5	1	14	Images très agitées.
547	»	»	22	.81	1 19	3 1	5	1	13	Images ondulantes.
548	»	»	26	.82	1 22	1 51	2	1	2	Images excessivement diffuses: impossible d'observer.
549	»	»	27	.82	1 22	2 34	5	1	7	Images agitées.
550	»	»	29	.83	1 48	3 40	5	1	12	Images agitées.
551	1897	Janv.	10	97.03	1 36	2 28	2	1	2	Images trop mauvaises.
552	»	»	24	.07	2 23	3 40	4	1	5	L'objectif se couvre d'humidité.
553	»	»	26	.07	2 28	3 32	2	—	3	Nuages.
554	»	»	28	.08	2 23	2 57	2	—	4	Nuages.
555	»	»	30	.08	2 23	6 53	5	1	20	
556	»	Févr.	2	.09	5 7	6 53	4	1	18	
557	»	»	4	.10	3 7	4 53	4	1	15	Voilé.
558	»	»	6	.10	3 22	6 8	5	—	15	Voilé.
559	»	»	28	.16	5 6	6 57	5	1	13	
560	»	Mars	1	.16	5 3	7 3	5	—	12	
561	»	»	2	.17	6 18	7 34	3	1	8	
562	»	»	17	.20	6 23	8 21	4	1	18	
563	»	»	24	.23	6 43	7 36	2	1	5	Ciel voilé.
564	»	Avr.	5	.26	7 51	9 49	3	1	10	
565	»	»	9	.27	8 21	9 23	2	1	2	Ciel voilé.
566	»	»	15	.29	8 43	11 32	4	1	16	
567	»	»	16	.29	9 9	10 36	4	1	3	
568	»	»	23	.31	9 23	11 0	4	1	3	
569	»	Mai	3	.34	10 26	13 29	6	1	20	
570	»	Juin	7	.43	13 41	15 21	4	1	16	
571	»	»	9	.44	13 29	14 52	3	—	6	
572	»	»	10	.44	14 51	17 0	4	1	11	
573	»	Nov.	15	.88	0 55	2 51	6	1	6	Voilé.
574	»	»	26	.91	1 48	2 57	4	1	2	Images très mauvaises.
575	»	»	27	.91	3 7	3 58	3	1	4	Images très mauvaises.
576	1898	Janv.	4	98.01	1 48	4 56	6	1	11	Images agitées.
577	»	Févr.	5	.10	3 40	4 7	2	0	3	Nuages.
578	»	»	7	.10	3 40	5 31	5	0	14	
579	»	Mars	13	.20	6 18	9 23	6	1	19	
580	»	»	14	.20	6 56	8 45	4	0	6	
581	»	»	21	.22	6 53	8 21	3	1	4	
582	»	»	23	.23	7 24	8 24	3	0	4	
583	»	Mai	12	.36	12 0	14 9	5	1	5	
583′	»	Juill.	6	.51	16 9	19 20	4	1	2	
584	»	»	7	.52	16 9	16 26	2	0	1	
585	»	»	8	.52	16 9	19 20	4	1	2	
586	»	Déc.	27	.99	3 58	5 26	4	1	9	Images agitées.
587	»	»	28	.99	3 58	7 6	7	—	10	
588	1899	Janv.	23	99.06	4 31	5 26	3	1	2	
589	»	Févr.	16	.13	4 38	8 45	2	—	5	
590	»	Mars	17	.21	8 45	9 23	2	1	1	
591	»	Sept.	6	.68	20 33	21 11	2	1	3	Images agitées.
592	»	»	7	.69	20 33	21 11	2	1	2	

Dans le registre manuscrit le numéro 583 fut répété, par méprise, pour la zone du 6 Juillet 1898; ici nous lui avons ajouté un accent (′), par conséquent les numéros 4106 et 4818 du catalogue doivent aussi recevoir cette correction dans la colonne »Zones«.

CATALOGUE.

Les époques sont marquées d'un * pour les étoiles dont on a déterminé le mouvement propre.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1	8.8	0^h 0^m $27^s.68$	+3ˢ.0723	+0ˢ.0025	+ 1° 9' 52".0	+20".054	−0".010	77.9	56 69	+1° 4832
2	9.0	0 43.34	3.0723	0.0021	+ 0 20 55.1	20.054	0.010	77.8	57	[+0 5086]
3	9.0	0 44.36	3.0722	0.0018	− 0 21 24.1	20.054	0.010	80.8	70 142	−0 4620
4	9.0	0 55.84	3.0723	0.0024	+ 0 58 9.3	20.054	0.010	83.8	150 156	+0 5087
5	9.1	1 14.47	3.0722	0.0017	− 0 31 0.4	20.054	0.011	86.1	50 161 541	−0 1
6	8.2	0 1 15.87	+3.0723	+0.0021	+ 0 23 56.3	+20.054	−0.011	84.0	165 167	+0 3
7	8.9	1 21.51	3.0720	0.0009	− 2 2 39.1	20.054	0.011	85.8	309 313	−2 3
8	9.1	1 25.29	3.0722	0.0017	− 0 33 52.4	20.054	0.011	81.3	47 230	−0 2
9	9.0	1 31.40	3.0723	0.0020	+ 0 5 38.8	20.054	0.012	85.0	234 238	−0 3
10	9.2	2 27.39	3.0718	0.0011	− 1 50 9.2	20.053	0.013	77.8	52 56	−1 1
11	7.5	0 2 28.05	+3.0722	+0.0020	− 0 0 13.0	+20.053	−0.013	77.9	57 69	−0 6
12	9.1	2 48.74	3.0721	0.0017	− 0 37 7.4	20.053	0.014	83.8*	156 161	−0 7
13	9.1	2 48.91	3.0718	0.0013	− 1 26 55.3	20.053	0.014	86.1	70 142 540	−1 3
14	8.5	3 0.74	3.0721	0.0018	− 0 37 21.6	20.052	0.015	83.9	149 165	−0 8
15	7.8	3 3.51	3.0724	0.0024	+ 0 32 53.5	20.052	0.015	84.4	167 230	+0 8
16	8.0	0 5 6.77	+3.0713	+0.0013	− 1 49 7.3	+20.049	−0.019	80.5	52 56 313	−1 7
17	8.5	5 35.14	3.0717	0.0017	− 0 55 30.6	20.048	0.020	77.8	57 58	−1 9
18	7.6	6 15.75	3.0710	0.0013	− 1 55 21.5	20.047	0.021	84.9	230 234	−2 19
19	9.0	6 50.92	3.0726	0.0026	+ 0 26 15.7	20.045	0.022	77.8	52 56 63	+0 16
20	8.9	7 7.60	3.0724	0.0023	+ 0 9 7.0	20.045	0.023	77.9	57 69	+0 17
21	7.5	0 7 23.52	+3.0728	+0.0027	+ 0 41 18.6	+20.044	−0.023	80.8	70 141	+0 19
22	8.9	7 37.11	3.0724	0.0024	+ 0 10 24.3	20.043	0.023	83.8	142 149	+0 21
23	8.6	7 39.73	3.0717	0.0020	− 0 43 39.6	20.043	0.024	83.8	156 161	−0 21
24	8.8	7 50.46	3.0712	0.0017	− 1 15 46.0	20.042	0.024	80.9	58 165	−1 12
25	7.4	8 12.18	3.0727	0.0027	+ 0 36 8.1	20.041	0.025	84.9	230 234	+0 22
26	8.0	0 8 25.73	+3.0714	+0.0019	− 0 59 51.8	+20.041	−0.025	80.5 79.8	52 56δ 63 313	−1 14
27	8.3	8 29.48	3.0708	0.0015	− 1 43 46.2	20.040	0.025	86.2	57 167 540	−1 15
28	9.2	9 19.66	3.0717	0.0021	− 0 34 36.4	20.038	0.027	80.8	70 141	−0 26
29	8.8	9 53.64	3.0716	0.0021	− 0 38 59.6	20.036	0.028	77.8	58 63	−0 28
30	7.0	10 15.02	3.0734	0.0031	+ 1 9 17.0	20.034	0.029	84.1	52 57 540	+1 28
31	9.0	0 10 40.35	+3.0703	+0.0016	− 1 45 48.3	+20.032	−0.029	84.1 83.9	142 149 167 234a	−1 20
32	9.0	10 56.12	3.0721	0.0025	− 0 6 6.0	20.031	0.030	80.8	70 141	−0 32
33	9.0	11 1.33	3.0703	0.0016	− 1 46 30.0	20.031	0.030	84.4	156 234	−1 21
34	7.8	11 4.44	3.0718	0.0023	− 0 22 38.1	20.031	0.030	83.9*	161 165	−0 33
35	9.0	11 16.64	3.0730	0.0028	+ 0 37 43.5	20.030	0.031	85.4	238 309	+0 27
36	9.1	0 11 21.29	+3.0702	+0.0016	− 1 44 29.5	+20.030	−0.031	86.5	58 230 541	−1 23
37	7.2	11 22.57	3.0734	0.0031	+ 0 59 35.9	20.030	0.031	86.5	52 235 542	+0 28
38	8.6	11 27.70	3.0719	0.0024	− 0 19 14.2	20.029	0.031	77.8*	49 63	−0 35
39	7.0	11 39.45	3.0722	0.0025	− 0 4 42.6	20.028	0.031	81.8	57 313	−0 37
40	7.9	12 52.54	3.0720	0.0025	− 0 10 25.0	20.023	0.034	80.8	70 141	−0 42
41	9.2	0 13 8.73	+3.0696	+0.0016	− 1 57 21.8	+20.021	−0.034	84.9	230 234	−2 36
42	9.1	13 19.79	3.0706	0.0020	− 1 14 27.4	20.020	0.035	80.8	52 161	−1 27
43	7.9	13 32.86	3.0735	0.0031	+ 0 53 17.5	20.019	0.035	77.8	57 58	+0 34
44	8.4	13 37.50	3.0729	0.0029	+ 0 28 18.8	20.019	0.035	83.8	149 156	+0 37
45	8.8	14 25.86	3.0700	0.0019	− 1 33 52.4	20.015	0.037	86.2 87.3	70 167a 541	−1 31
46	9.1	0 14 33.34	+3.0730	+0.0030	+ 0 29 57.6	+20.014	−0.037	84.3	141 235	+0 39
47	9.0	15 4.90	3.0697	0.0019	− 1 38 7.5	20.011	0.038	77.8	52 57 58	−1 34
48	9.0	15 23.96	3.0726	0.0029	+ 0 13 27.3	20.009	0.039	80.8	50 161	+0 43
49	8.2	15 26.98	3.0712	0.0024	− 0 41 55.9	20.009	0.039	80.8	49 149	−0 51
50	9.0	15 50.28	3.0696	0.0019	− 1 38 18.5	20.006	0.040	80.8	63 156	−1 37

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
51	9.0	0h 16m 16s.14	+3s.0741	+0s.0034	+ 1° 7′ 48″.6	+20″.004	−0″.040	80.8	70 141	+1° 49
52	8.9	16 29.18	3.0714	0.0026	− 0 30 53.7	20.002	0.041	77.8*	52 57 58	−0 52
53	8.8	16 57.85	3.0718	0.0027	− 0 14 30.8	19.999	0.042	77.7	49 50	−0 55
54	8.6	17 16.47	3.0701	0.0022	− 1 14 5.0	19.997	0.042	80.8	63 153	−1 41
55	8.8	17 25.11	3.0712	0.0026	− 0 34 17.5	19.996	0.043	83.9	149 167	−0 56
56	8.8	0 17 29.85	+3.0738	+0.0033	+ 0 50 43.0	+19.996	−0.043	83.8	152 161	+0 48
57	7.8	17 52.48	3.0738	0.0034	+ 0 51 58.0	19.993	0.043	84.2*	52 70 541	+0 49
58	8.5	17 54.63	3.0687	0.0019	− 1 56 3.5	19.993	0.044	84.9	228a 230 234	−2 49
59	9.0	18 10.20	3.0742	0.0034	+ 1 1 34.2	19.991	0.044	80.8	58 141	+0 50
60	9.0	18 16.50	3.0713	0.0027	− 0 28 59.6	19.991	0.044	80.8	57 156	−0 59
61	6.5	0 18 59.66	+3.0747	+0.0036	+ 1 14 49.2	+19.985	−0.046	83.8*	153 161	+1 57
62	9.0	19 1.70	3.0736	0.0033	+ 0 40 35.3	19.985	0.046	77.8	50 63	+0 52
63	8.4	19 32.42	3.0747	0.0037	+ 1 15 26.0	19.981	0.047	84.1	49 52 167 541	+1 60
64	8.2	19 39.99	3.0717	0.0029	− 0 15 7.8	19.980	0.047	77.8	57 58	−0 62
65	8.6	19 47.79	3.0732	0.0033	+ 0 28 19.8	19.979	0.047	80.8	70 141	+0 54
66	6.4	0 20 12.80	+3.0707	+0.0027	− 0 44 31.0	+19.976	−0.048	83.8*	149 152	−0 63
67	8.2	20 29.12	3.0689	0.0022	− 1 37 15.5	19.974	0.049	77.8	50 59	−1 46
68	9.0	21 1.04	3.0738	0.0034	+ 0 42 23.8	19.970	0.050	77.8	57 63	+0 58
69	8.5	22 45.88	3.0707	0.0028	− 0 39 1.0	19.955	0.053	77.8	57 58	−0 69
70	9.1	22 46.34	3.0691	0.0025	− 1 21 24.7	19.955	0.053	77.8	49 52	−1 49
71	7.9	0 23 26.74	+3.0698	+0.0027	− 1 0 46.3	+19.949	−0.054	77.9	63 70	−1 51
72	7.5	23 30.46	3.0679	0.0023	− 1 48 24.7	19.949	0.054	83.8*	141 149	−1 52
73	8.5	24 7.13	3.0696	0.0027	− 1 3 48.8	19.943	0.056	77.8	52 57	−1 55
74	9.0	24 28.79	3.0746	0.0038	+ 0 55 25.4[1]	19.940	0.056	84.1	49 58 542	+0 67
75	9.0	24 29.92	3.0701	0.0028	− 0 50 42.4	19.940	0.056	83.8	156 161	−0 76
76	9.0	0 25 27.68	+3.0700	+0.0029	− 0 51 40.9	+19.931	−0.058	77.9	63 70	−0 78
77	8.2	25 31.61	3.0744	0.0037	+ 0 49 9.8	19.930	0.058	80.8	57 141	+0 70
78	9.0	25 36.13	3.0672	0.0023	− 1 55 22.4	19.929	0.058	85.4	238 309	−2 70
79	8.5	26 25.53	3.0692	0.0028	− 1 8 6.8	19.921	0.060	77.8	49 58	−1 58
80	9.2	26 42.71	3.0680	0.0026	− 1 33 25.6	19.918	0.061	80.9	70 150	−1 59
81	7.7	0 27 5.45	+3.0687	+0.0027	− 1 17 53.6	+19.914	−0.061	80.2	57 59 230	−1 60
82	8.5	27 18.37	3.0694	0.0029	− 1 2 29.4	19.912	0.062	77.9	63 71	−1 62
83	8.4	27 59.59	3.0731	0.0036	+ 0 18 45.9	19.905	0.063	80.2	49 58 235	+0 77
84	9.0	28 29.28	3.0726	0.0036	+ 0 8 32.4	19.900	0.064	77.8	57 59	+0 80
85	8.8	28 32.30	3.0665	0.0025	− 1 59 55.9	19.899	0.064	84.9	230 234	−2 75
86	9.0	0 29 5.77	+3.0670	+0.0026	− 1 46 31.2	+19.893	−0.065	80.5	63 70 309	−1 67
87	6.2	29 7.88	3.0687	0.0029	− 1 11 34.7	19.892	0.065	82.2*	71 141 238	−1 68
88	8.6	29 25.60	3.0675	0.0027	− 1 35 14.6	19.889	0.066	83.8	149 153	−1 70
89	9.0	29 27.60	3.0750	0.0040	+ 0 56 4.7	19.889	0.066	80.8	58 150	+0 83
90	9.0	29 50.82	3.0744	0.0039	+ 0 42 2.4	19.884	0.067	83.8	156 161	+0 85
91	9.0	0 30 0.52	+3.0684	+0.0029	− 1 16 12.9	+19.883	−0.067	80.2	49 57 235	−1 71
92	9.0	30 17.47	3.0726	0.0036	+ 0 5 33.9	19.879	0.068	86.2	59 167 541	−0 90
93	9.0	30 23.21	3.0758	0.0042	+ 1 10 0.9	19.878	0.068	80.9	63 162	+1 99
94	9.0	30 46.12	3.0674	0.0028	− 1 33 11.1	19.874	0.068	78.0	70 71	−1 73
95	9.3	30 52.62	3.0700	0.0033	− 0 43 14.4[2]	19.873	0.069	89.1 96.8	58a 233a 542 546	−0 91
96	9.1	0 31 11.40	+3.0690	+0.0031	− 1 0 50.8	+19.869	−0.069	83.8	149 153	−1 74
97	9.1	31 32.90	3.0714	0.0035	− 0 14 58.0	19.865	0.070	83.8	150 161	−0 92
98	6.8	31 41.04	3.0684	0.0030	− 1 11 28.8	19.863	0.070	80.8*	57 156	−1 75
99	8.9	31 54.99	3.0669	0.0028	− 1 38 32.4	19.860	0.071	77.8	59 63	−1 76
100	9.3	31 58.75	3.0749	0.0041	+ 0 48 53.4	19.859	0.071	91.3	318 545	+0 93

[1] 22″.4 28″.4 25″.3 [2] [9″.3] [19″.3] 15″.8 12″.9

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
101	9.0	0h 32m 0s.68	+3s.0742	+0s.0040	+ 0° 35′ 26″.6	+19″.859	−0″.071	88.2 90.3	162a 164 541	+0° 94
102	8.4	32 23.85	3.0731	0.0038	+ 0 15 38.0	19.854	0.072	78.0	70 71	+0 96
103	9.1	32 35.54	3.0661	0.0028	− 1 51 18.8	19.852	0.072	86.1 90.2	58a 141 542	−1 77
104	8.6	33 23.22	3.0733	0.0039	+ 0 19 30.1	19.842	0.074	81.4	48 57 167 321	+0 98
105	8.4	33 59.11	3.0738	0.0040	+ 0 26 51.4	19.834	0.075	77.8	59 63	+0 100
106	9.0	0 34 26.09	+3.0739	+0.0041	+ 0 29 14.2	+19.828	−0.076	83.8	150 156	+0 101
107	9.0	34 28.03	3.0665	0.0030	− 1 38 55.2	19.828	0.076	77.9	58 70	−1 83
108	9.1	34 32.67	3.0689	0.0033	− 0 57 55.3	19.827	0.076	80.9	71 141	−1 84
109	9.1	34 57.94	3.0723	0.0039	+ 0 1 20.4	19.821	0.077	80.8	65 149	−0 100
110	8.4	35 9.31	3.0652	0.0028	− 1 59 7.7	19.819	0.077	84.9	230 233	−2 93
111	8.0	0 35 9.62	+3.0760	+0.0044	+ 1 3 42.5	+19.819	−0.077	77.8	48 57 59	+0 103
112	9.0	35 19.10	3.0702	0.0036	− 0 34 21.8	19.817	0.077	84.8	161 309	−0 101
113	9.0	35 29.06	3.0762	0.0045	+ 1 6 41.5	19.814	0.078	83.9	153 164	+0 104
114	9.1	35 32.39	3.0697	0.0035	− 0 42 32.6[1]	19.814	0.078	86.8 87.3	63 314a 541	−0 103
115	8.2	35 37.56	3.0735	0.0041	+ 0 20 13.6	19.812	0.078	84.4* 83.9	162 167 234a 235a	+0 106
116	8.1	0 35 42.22	+3.0736	+0.0041	+ 0 22 41.9	+19.811	−0.078	84.4 84.9	162a 167a 234 235	+0 107
117	9.0	35 44.45	3.0654	0.0030	− 1 53 27.0	19.811	0.078	89.5	316 318 542	−1 86
118	9.0	36 4.69	3.0694	0.0035	− 0 47 10.9	19.806	0.079	85.9	319 320	−0 104
119	8.8	36 13.12	3.0685	0.0034	− 1 1 53.0	19.804	0.079	85.5	238 322	−1 87
120	8.5	36 15.91	3.0760	0.0044	+ 1 0 37.7	19.804	0.079	80.8	58 141	+0 108
121	9.1	0 36 17.17	+3.0730	+0.0040	+ 0 12 23.2	+19.803	−0.079	84.9	150 321	+0 109
122	8.8	36 18.54	3.0724	0.0040	+ 0 3 3.7	19.803	0.079	90.8	230 241 543 545	−0 105
123	9.0	36 27.85	3.0729	0.0040	+ 0 9 59.2	19.801	0.080	84.8	161 309	+0 112
124	8.8	36 32.70	3.0745	0.0042	+ 0 36 26.2	19.800	0.080	80.9	70 156	+0 114
125	9.0	37 2.01	3.0663	0.0032	− 1 34 19.6	19.793	0.081	77.8*	57 59	−1 88
126	8.9	0 38 2.71	+3.0716	+0.0039	− 0 9 34.6	+19.779	−0.083	80.5	58 63 319	−0 108
127	9.0	38 5.13	3.0668	0.0033	− 1 24 9.1	19.778	0.083	77.9	65 70	−1 90
128	7.7	38 40.35	3.0766	0.0046	+ 1 7 9.4	19.769	0.084	84.1*	57 59 541	+1 131
129	7.2	38 44.75	3.0706	0.0038	− 0 25 45.2	19.768	0.084	83.8*	141 149	−0 109
130	8.9	39 11.93	3.0763	0.0046	+ 1 1 24.0	19.762	0.085	88.1 90.3	153 156a 542	+0 115
131	9.0	0 39 14.79	+3.0680	+0.0035	− 1 4 5.8	+19.761	−0.085	83.8	150 152	−1 93
132	8.8	39 21.13	3.0648	0.0031	− 1 52 10.7	19.759	0.085	88.2	164 167 544	−1 94
133	7.8	39 29.52	3.0718	0.0041	− 0 6 19.8	19.757	0.085	88.8	230 233 546	−0 110
134	9.0	39 31.65	3.0663	0.0033	− 1 29 12.5	19.757	0.085	80.9	63 161	−1 95
135	9.0	39 37.21	3.0716	0.0040	− 0 9 57.4	19.755	0.085	77.8	58 65	−0 111
136	8.9	0 40 10.31	+3.0661	+0.0034	− 1 31 5.8	+19.747	−0.086	77.8	57 59	−1 97
137	8.6	40 22.70	3.0758	0.0046	+ 0 51 37.7[2]	19.744	0.087	84.2 87.4	70a 71 545	+0 118
138	8.6	40 28.62	3.0710	0.0040	− 0 18 17.2	19.742	0.087	83.8*	141 149	−0 113
139	8.6	40 37.38	3.0643	0.0032	− 1 56 2.9	19.740	0.087	84.9	230 234	−2 106
140	8.8	40 48.18	3.0646	0.0032	− 1 50 20.0	19.737	0.088	80.8	63 152	−1 99
141	8.4	0 41 36.64	+3.0683	+0.0037	− 0 55 28.3	+19.725	−0.089	77.8	57 58	−1 101
142	8.0	41 56.49	3.0673	0.0036	− 1 10 13.1	19.719	0.090	77.8	59 65	−1 102
143	8.2	42 8.56	3.0710	0.0041	− 0 17 59.1	19.716	0.090	80.9	71 141	−0 115
144	9.1	42 19.41	3.0737	0.0044	+ 0 19 55.2	19.713	0.091	86.1	63 149 541	+0 123
145	8.9	43 10.91	3.0718	0.0042	− 0 5 36.5	19.699	0.092	77.8	57 58	−0 117
146	9.0	0 43 22.75	+3.0704	+0.0041	− 0 25 16.0	+19.696	−0.093	83.8	150 152	−0 120
147	9.0	43 28.78	3.0766	0.0048	+ 0 59 17.9	19.694	0.093	77.8	59 65	+0 127
148	7.0	43 30.96	3.0683	0.0038	− 0 54 19.6	19.694	0.093	83.8	153 156	−1 104
149	8.6	43 46.94	3.0746	0.0046	+ 0 31 35.7	19.689	0.094	77.9	63 71	+0 128
150	8.5	44 9.40	3.0714	0.0042	− 0 11 8.6	19.683	0.094	83.8*	141 149	−0 122

[1] 32″.9 [37″.7] 32″.3 [2] [46″.8] 38″.6 36″.8

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
151	8.5	0ʰ 44ᵐ 16ˢ.33	+3ˢ.0689	+0ˢ.0040	− 0° 45′ 27″.0	+19″.681	−0″.094	88.8*	48 162 543 545	−0° 123
152	9.0	44 29.82	3.0676	0.0038	− 1 1 25.5	19.677	0.095	85.3	230 309	−1 106
153	9.0	44 41.50	3.0646	0.0035	− 1 41 4.5	19.674	0.095	85.4	238 308	−1 107
154	8.8	44 52.94	3.0667	0.0038	− 1 12 57.0	19.671	0.096	80.8	58 161	−1 108
155	8.6	45 1.14	3.0733	0.0045	+ 0 13 49.6	19.669	0.096	77.8	57 59	+0 130
156	9.1	0 45 2.44	+3.0778	+0.0050	+ 1 13 23.5	+19.668	−0.096	88.5	156 233 541	+1 150
157	9.2	45 4.79	3.0633	0.0034	− 1 57 55.2	19.668	0.096	85.9	314 318	[−2 114]
158	8.5	45 14.53	3.0669	0.0038	− 1 10 2.0	19.665	0.096	77.9	63 65	−1 109
159	9.0	45 53.34	3.0674	0.0039	− 1 2 40.2[1]	19.654	0.097	85.9 87.4	71 83a 542	−1 110
160	9.2	46 2.76	3.0742	0.0046	+ 0 25 7.2	19.651	0.098	83.8	141 164	+0 133
161	8.5	0 46 30.58	+3.0673	+0.0039	− 1 3 35.2	+19.643	−0.099	77.8	48 57	−1 113
162	9.0	46 30.92	3.0669	0.0039	− 1 7 37.2	19.643	0.099	80.8	59 152	−1 112
163	6.0	46 37.23	3.0637	0.0035	− 1 49 24.5	19.641	0.099	83.8*	149 153	−1 114
164	8.9	46 59.43	3.0653	0.0037	− 1 27 15.9	19.634	0.099	77.9	63 65	−1 115
165	8.9	47 13.68	3.0781	0.0051	+ 1 13 49.6	19.630	0.100	90.3 92.5	146a 156 543 545	+1 158
166	8.8	0 48 8.48	+3.0671	+0.0040	− 1 3 43.7	+19.613	−0.101	80.8	57 152	−1 116
167	8.8	48 24.09	3.0743	0.0048	+ 0 25 21.7	19.609	0.102	84.2	48 71 541	+0 140
168	8.6	48 36.89	3.0728	0.0046	+ 0 6 45.8	19.605	0.103	77.9	63 65	+0 142
169	7.7	49 9.27	3.0690	0.0043	− 0 39 25.4[2]	19.595	0.104	85.8 87.3	59 83a 542	−0 139
170	9.0	49 23.15	3.0649	0.0039	− 1 28 22.0	19.591	0.104	83.8	141 153	−1 118
171	9.0	0 49 42.36	+3.0669	+0.0041	− 1 3 54.9	+19.584	−0.105	80.8	57 161	−1 119
172	9.0	49 57.03	3.0708	0.0045	− 0 16 50.3	19.580	0.105	80.9	71 149	−0 141
173	8.8	50 17.62	3.0783	0.0053	+ 1 11 56.3	19.573	0.106	77.8	48 63	+1 168
174	9.0	50 25.81	3.0774	0.0052	+ 1 0 13.3	19.571	0.106	80.8	65 146	+0 146
175	8.2	50 35.44	3.0711	0.0046	− 0 13 26.4	19.568	0.106	77.8	58 59	−0 145
176	9.0	0 50 36.63	+3.0664	+0.0041	− 1 8 56.9	+19.567	−0.106	84.3	150 230	−1 121
177	7.9	50 48.98	3.0705	0.0045	− 0 20 3.0	19.563	0.107	83.4	83 156	−0 146
178	8.1	50 49.24	3.0758	0.0050	+ 0 41 12.9	19.563	0.107	90.3	153 162 543 544	+0 148
179	7.5	51 14.41	3.0780	0.0053	+ 1 6 31.2	19.555	0.108	88.2	161 164 541	+0 149
180	8.7	51 36.92	3.0648	0.0040	− 1 25 26.8	19.548	0.108	80.9	77 152	−1 122
181	9.0	0 51 38.37	+3.0748	+0.0050	+ 0 29 39.6	+19.547	−0.108	84.9	230 233	+0 152
182	9.0	52 26.63	3.0771	0.0053	+ 0 55 11.0	19.531	0.110	77.8	58 59	+0 154
183	8.5	52 43.23	3.0679	0.0044	− 0 49 12.6	19.526	0.110	77.8	48 63	−0 149
184	9.0	52 43.85	3.0715	0.0047	− 0 7 49.9	19.526	0.111	85.8	65 83 542	−0 150
185	8.2	52 56.80	3.0650	0.0041	− 1 20 55.7	19.521	0.111	83.8	146 149	−1 124
186	9.1	0 52 57.97	+3.0728	+0.0049	+ 0 6 39.7	+19.521	−0.111	83.8	150 153 156a	+0 158
187	8.0	52 58.96	3.0728	0.0049	+ 0 6 24.5	19.521	0.111	82.4* 80.9	71 150a 153a 156	+0 159
188	8.7	53 11.30	3.0622	0.0039	− 1 52 10.2	19.517	0.111	84.4	161 233	−1 125
189	8.9	53 12.25	3.0722	0.0048	− 0 0 13.8	19.516	0.111	88.2	162 164 544	−0 152
190	9.0	53 12.48	3.0615	0.0038	− 2 0 6.7	19.516	0.111	85.4	234 314	−2 135
191	9.0	0 53 20.56	+3.0656	+0.0042	− 1 14 33.2	+19.513	−0.111	88.5	152 238 543	−1 126
192	9.1	53 38.58	3.0707	0.0047	− 0 17 39.8	19.507	0.112	84.3	141 230	−0 154
193	9.0	53 49.41	3.0627	0.0040	− 1 45 18.5	19.504	0.112	85.4	241 308	−1 128
194	9.0	53 56.53	3.0756	0.0051	+ 0 36 37.2	19.501	0.113	85.8	309 317	+0 162
195	8.6	54 26.44	3.0629	0.0040	− 1 41 43.8	19.491	0.114	77.8	48 58	−1 131
196	9.0	0 54 29.65	+3.0638	+0.0041	− 1 32 36.2	+19.490	−0.114	84.2	63 65 541	−1 132
197	9.0	55 6.61	3.0766	0.0053	+ 0 47 20.4	19.477	0.115	83.3	83 146	+0 165
198	8.6	55 9.89	3.0667	0.0044	− 0 59 37.0	19.476	0.115	82.2	71 141 233	−1 134
199	8.9	55 30.82	3.0708	0.0048	− 0 15 17.3	19.469	0.116	83.8	150 152	−0 156
200	9.0	56 49.42	3.0744	0.0052	+ 0 22 35.0	19.441	0.118	77.9	63 71	+0 170

[1] 40″.5 [35″.1] 40″.0 [2] 23″.9 [13″.1] 26″.8

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
201	9.2	$0^h\ 57^m\ 22^s.17$	$+3^s.0763$	$+0^s.0054$	$+\ 0°\ 41'\ 40''.5$	$+19''.429$	$-0''.120$	91.3	309 542	— —
202	6.5	57 23.17	3.0763	0.0054	+ 0 41 46.8	19.429	0.120	87.0*87.4	5 obs. [1]	+0° 174
203	9 0	57 45.54	3.0684	0.0047	− 0 39 15.8	19.421	0.120	83.8	150 152	−0 162
204	8.8	57 53.09	3.0719	0.0050	− 0 3 22.8	19.418	0.120	84.4	162 233	−0 163
205	8.9	58 11.30	3.0758	0.0054	+ 0 36 51.7	19.411	0.121	85.4	238 314	+0 178
206	8.5	0 58 23.29	+3.0776	+0.0055	+ 0 54 58.8	+19.407	−0.121	77.9	63 71	+0 179
207	9.0	59 12.14	3.0672	0.0047	− 0 50 31.9	19.389	0.123	85.8	308 309	−0 168
208	8.9	59 13.33	3.0754	0.0054	+ 0 31 50.9	19.388	0.123	83.9	152 164	+0 180
209	8.8	59 26.25	3.0703	0.0050	− 0 19 33.8	19.384	0.123	80.8	65 153	−0 169
210	9.1	59 38.72	3.0785	0.0056	+ 1 2 28.2	19.379	0.124	84.4	150 236	+0 181
211	8.3	0 59 51.49	+3.0666	+0.0047	− 0 56 7.9[2]	+19.374	−0.124	88.9 90.9	233 237 542	−1 141
212	8.8	59 52.18	3.0769	0.0055	+ 0 46 43.0	19.374	0.124	81.4	71 230	+0 182
213	8.0	1 0 1.82	3.0637	0.0044	− 1 25 4.4	19.370	0.124	77.8	57 63	−1 144
214	8.9	0 24.26	3.0625	0.0044	− 1 36 28.1	19.362	0.125	83.8	146 149	−1 146
215	8.8	0 41.36	3.0645	0.0046	− 1 15 39.4	19.355	0.125	85.0*	238 241	−1 147
216	8.4	1 0 47.53	+3.0764	+0.0055	+ 0 41 10.3	+19.353	−0.126	80.8	65 152	+0 185
217	9.1	0 51.42	3.0734	0.0053	+ 0 11 12.6	19.351	0.126	84.8	141 308	+0 186
218	9.1	1 10.91	3.0612	0.0043	− 1 47 24.0	19 344	0.126	91.8	366 541	[−1 149]
219	8.9	1 18.78	3.0768	0.0056	+ 0 44 44.8	19.341	0.127	80.3	57 83	+0 188
220	9.1	3 20.03	3.0758	0.0056	+ 0 33 32.0	19.293	0.131	77.8	57 63	+0 194
221	9.3	1 3 24.11	+3.0633	+0.0046	− 1 24 4.0	+19.292	−0.130	79.9 80.8	65*a* 69 149	−1 153
222	9.2	4 33.36	3.0615	0.0045	− 1 39 32.0	19.264	0.132	83.8	146*a* 150 152	−1 154
223	8.6	4 50.13	3.0596	0.0044	− 1 56 19.6	19.257	0.133	84.9	230 233	−2 175
224	9.2	5 23.78	3.0617	0.0046	− 1 35 57.2	19.243	0.134	80.8	57 153	−1 155
225	8.1	5 27.74	3.0649	0.0049	− 1 6 38.7	19.242	0.134	80.2	65 69 237	−1 156
226	8.8	1 6 5.36	+3.0744	+0.0056	+ 0 19 23.2	+19.226	−0.136	83.3	83 149	+0 197
227	8.6	6 36.80	3.0750	0.0057	+ 0 25 1.1	19.213	0.137	83.8	150 152	+0 198
228	9.0	7 40.00	3.0792	0.0060	+ 1 1 14.2	19.186	0.139	80.9	69 161	+0 203
229	8.8	7 45.11	3.0779	0.0059	+ 0 50 3.1	19.184	0.139	77.8	57 65	+0 204
230	9.0	8 7.50	3.0688	0.0053	− 0 30 35.7	19.175	0.139	83.3	83 150	−0 189
231	6.0	1 8 26.32	+3.0610	+0.0047	− 1 38 35.1	+19.167	−0.140	84.4*	153 233	−1 162
232	8.9	8 39.08	3.0762	0.0058	+ 0 34 21.4	19.161	0.140	84.4	164 230	+0 207
233	9.0	9 8.44	3.0777	0.0060	+ 0 47 33.1	19.149	0.142	85.0	236 237	+0 209
234	7.1	9 10.56	3.0740	0.0057	+ 0 15 2.2	19.148	0.141	79.6 77.8	57 65 69*a* 238*a*	+0 210
235	8.9	9 21.13	3.0742	0.0057	+ 0 16 37.3	19.143	0.142	81.4	69 238	+0 211
236	8.5	1 10 19.00	+3.0587	+0.0047	− 1 55 19.6	+19.118	−0.143	85.4	233 314	−2 192
237	9.2	10 20.70	3.0644	0.0051	− 1 6 48.8	19.117	0.143	85.8	308 309	−1 164
238	9.0	10 42.58	3.0697	0.0055	− 0 21 37.8	19.107	0.144	83.8 81.8	65δ 150 161	−0 196
239	8.0	10 53.90	3.0806	0.0062	+ 1 10 52.8	19.102	0.145	77.9	57 69	+1 242
240	7.9	11 17.66	3.0758	0.0059	+ 0 29 32.5	19.092	0.146	84.4	164 236	+0 215
241	9.0	1 11 41.06	+3.0721	+0.0057	− 0 1 37.6	+19.081	−0.146	88.9	237 241 542	−0 199
242	9.0	12 3.46	3.0745	0.0059	+ 0 18 40.3	19.071	0.147	85.2	230 235 308	+0 216
243	8.0	12 14.67	3.0613	0.0050	− 1 31 3.6	19.066	0.147	83.3*	83 150	−1 167
244	9.0	12 54.05	3.0636	0.0052	− 1 10 54.2	19.048	0.148	81.4	69 238	−1 170
245	8.9	13 8.34	3.0631	0.0052	− 1 14 49.3	19.042	0.148	80.8 79.8	57 65δ 161	— —
246	8.8	1 13 18.05	+3.0682	+0.0055	− 0 33 9.0	+19.037	−0.149	84.9	230 237	−0 201
247	6.0[3]	13 24.88	3.0637	0.0052	− 1 9 57.6	19.034	0.149	84.4*	164 233	−1 171
248	8.9	13 38.28	3.0613	0.0051	− 1 28 49.3	19.028	0.149	84.2	83 150 309	−1 173
249	7.6	14 30.23	3.0576	0.0049	− 1 58 1.2	19.004	0.151	85.0	235 236	−2 198
250	9.0	14 51.09	3.0590	0.0050	− 1 46 11.2	18.994	0.151	80.9 79.9	65δ 69 159	−1 177

[1] Z. 83 161 309*a* 318 541 [2] $10''.3(\frac{1}{2})$ $5''.8(\frac{1}{2})$ $7''.8$ [3] Obl.? (Σ 113)

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
251	9.2	1h 15m 3s.34	+3s.0662	+0s.0055	− 0° 48′ 1″.6	+18″.988	−0″.152	85.9	57 86 544	−0° 207
252	9.0	15 25.64	3.0646	0.0054	− 1 1 15.1	18.978	0.153	84.3 84.2	152δ 161 230	−1 178
253	9.2	15 37.78	3.0720	0.0059	− 0 1 52.5	18.972	0.153	83.9	150 164	−0 208
254	6.8	16 10.92	3.0804	0.0064	+ 1 4 21.4	18.957	0.155	90.3	146 153 543 545	+0 223
255	7.2	16 11.29	3.0638	0.0054	− 1 6 14.2	18.956	0.154	80.4*	69 83	−1 179
256	9.5	1 16 16.98	+3.0580	+0.0050	− 1 51 56.5	+18.954	−0.154	85.8	308 309	[−1 180]
257	9.0	16 17.26	3.0770	0.0062	+ 0 37 37.4	18.954	0.155	85.0	237 241	+0 224
258	8.0	16 26.64	3.0727	0.0059	+ 0 3 54.8	18.949	0.155	81.4*	57 233	−0 210
259	9.0	16 31.16	3.0806	0.0064	+ 1 5 12.0[1]	18.947	0.155	89.2 91.3	238a 317 546	+0 226
260	9.2	16 45.21	3.0788	0.0064	+ 0 51 25.8	18.940	0.156	86.8	353 356	+0 227
261	8.6	1 16 49.91	+3.0717	+0.0059	− 0 4 39.0	+18.938	−0.156	85.8	230 355	−0 212
262	9.0	17 0.96	3.0807	0.0065	+ 1 5 46.5	18.933	0.156	86.0	318 321	+0 228
263	9.2	17 33.84	3.0699	0.0058	− 0 18 4.4	18.917	0.157	86.8	354 358	−0 217
264	7.9	18 18.28	3.0596	0.0052	− 1 37 21.5	18.895	0.158	77.9	57 69	−1 182
265	9.0	18 39.50	3.0692	0.0058	− 0 22 57.0	18.885	0.159	84.4	153 233	−0 221
266	8.9	1 18 48.20	+3.0588	+0.0052	− 1 42 9.7	+18.880	−0.159	84.9*	230 238	−1 184
267	9.0	18 50.51	3.0633	0.0055	− 1 7 53.4	18.879	0.159	90.2	309 318(½) 546	−1 185
268	8.2	18 54.23	3.0786	0.0064	+ 0 48 39.8	18.877	0.160	85.9	314 320	+0 233
269	8.9	19 58.33	3.0653	0.0057	− 0 52 20.8	18.846	0.161	84.8	83 322(½) 323	−0 225
270	9.0	19 59.80	3.0601	0.0054	− 1 31 11.0	18.845	0.161	82.0	69 321	−1 187
271	8.5	1 20 1.61	+3.0635	+0.0056	− 1 5 43.7	+18.844	−0.161	83.2 80.5	57 65δ 309a 318	−1 188
272	7.2	20 3.53	3.0639	0.0056	− 1 2 56.6	18.843	0.161	83.1*85.8	57a 309 314	−1 189
273	8.8	20 32.79	3.0668	0.0058	− 0 40 19.8	18.828	0.162	85.0	233 237	−0 228
274	7.9	20 35.59	3.0658	0.0057	− 0 47 46.4	18.827	0.162	84.3*	153 230	−0 229
275	8.4	20 59.88	3.0675	0.0058	− 0 35 31.5	18.815	0.163	80.8	67 150	−0 231
276	9.0	1 21 5.50	+3.0573	+0.0052	− 1 50 45.0	+18.812	−0.163	84.4	159 241	−1 190
277	8.8	22 17.26	3.0583	0.0054	− 1 42 4.6	18.775	0.165	80.4	69 83	−1 193
278	9.0	22 21.48	3.0728	0.0062	+ 0 3 48.5	18.773	0.166	84.8	153 308	−0 237
279	9.0	22 36.02	3.0602	0.0055	− 1 27 52.4	18.766	0.166	81.8	67 309	−1 195
280	8.5	23 25.09	3.0632	0.0057	− 1 5 12.2	18.740	0.167	80.4	57 86	−1 196
281	8.0	1 23 28.72	+3.0700	+0.0061	− 0 16 21.4	+18.739	−0.168	83.9	159 164	−0 240
282	8.8	23 45.15	3.0642	0.0058	− 0 58 6.0	18.730	0.168	81.4	69 237	−1 198
283	8.5	24 6.17	3.0782	0.0066	+ 0 42 47.0	18.719	0.169	83.9	83 241	+0 243
284	8.6	24 10.92	3.0598	0.0055	− 1 29 3.7	18.717	0.168	84.8	153 308	−1 199
285	9.0	24 31.34	3.0743	0.0064	+ 0 14 48.1	18.706	0.170	89.5	318 320 544	+0 244
286	9.0	1 24 37.89	+3.0589	+0.0055	− 1 35 4.5	+18.702	−0.169	85.9	309 323	−1 201
287	9.0	24 43.38	3.0808	0.0068	+ 1 0 43.8	18.699	0.170	81.8	67 314	+0 246
288	8.6	24 47.99	3.0647	0.0059	− 0 53 53.3	18.697	0.170	81.8	57 317	−1 203
289	9.2	24 59.20	3.0750	0.0065	+ 0 19 42.1	18.691	0.171	85.3	152 352	+0 247
290	8.9	25 36.90	3.0619	0.0058	− 1 12 49.8	18.671	0.171	80.4	69 86	−1 205
291	9.0	1 25 41.25	+3.0809	+0.0068	+ 1 0 55.8	+18.669	−0.172	84.8	159 308	+0 250
292	9.0	25 42.91	3.0721	0.0063	− 0 1 6.5	18.668	0.172	89.8	318 353 545	−0 245
293	8.0	25 53.05	3.0802	0.0068	+ 0 55 40.8	18.663	0.172	87.1	83 153 237 542	+0 251
294	9.0	26 34.05	3.0755	0.0065	+ 0 22 36.2	18.641	0.174	81.4	67 241	+0 253
295	8.2	26 34.90	3.0678	0.0061	− 0 31 0.9	18.640	0.173	80.9	57 167	−0 247
296	9.1	1 26 44.94	+3.0656	+0.0060	− 0 46 —	+18.635	−0.173	86.8	354	— —
297	8.2	26 56.51	3.0692	0.0062	− 0 20 55.2	18.628	0.174	85.3	230 309	−0 248
298	9.0	26 58.06	3.0661	0.0060	− 0 42 26.6	18.628	0.174	86.4	323 354	−0 249
299	8.8	27 9.36	3.0707	0.0063	− 0 10 46.6	18.621	0.174	85.3	152 352	−0 250
300	9.0	27 34.84	3.0614	0.0058	− 1 14 31.7	18.608	0.174	80.9	69 159	−1 208

[1] [7″.1] 12″.5 11″.4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
301	9.0	$1^h\ 27^m\ 52^s.09$	$+3^s.0652$	$+0^s.0060$	− 0°48′ 25″.2	+18″.598	−0″.175	85.8	308 317	−0° 251
302	8.0	28 10.90	3.0687	0.0062	− 0 24 28.2	18.588	0.176	81.4	57 237	−0 253
303	7.5	28 22.36	3.0750	0.0066	+ 0 18 45.2	18.582	0.177	82.9*	83 86	+0 256
304	8.3	28 38.00	3.0668	0.0061	− 0 37 15.7	18.573	0.177	84.4	164 230	−0 254
305	9.0	28 41.28	3.0821	0.0070	+ 1 6 55.8	18.571	0.178	85.0	241 242	+1 286
306	9.0	1 28 55.12	+3.0779	+0.0067	+ 0 38 23.9	+18.564	−0.178	85.9	309 318	+0 257
307	9.1	29 27.98	3.0675	0.0062	− 0 32 4.9	18.546	0.178	83.9	152 161 167	−0 255
308	8.8	29 29.43	3.0541	0.0055	− 2 2 45.7	18.545	0.178	85.9	314 317	−2 253
309	8.4	29 29.95	3.0779	0.0068	+ 0 38 0.4	18.544	0.179	77.9	57 69	+0 258
310	9.2	29 41.44	3.0576	0.0057	− 1 38 40.0	18.538	0.178	88.0 88.8	323a 352 353 542(½)	−1 213
311	8.8	1 29 49.54	+3.0593	+0.0058	− 1 27 24.0	+18.534	−0.178	84.4	153 237	−1 214
312	8.9	30 23.60	3.0599	0.0059	− 1 22 39.9	18.515	0.179	86.4	321 354	−1 215
313	9.0	30 30.41	3.0618	0.0060	− 1 10 6.6	18.511	0.180	84.4	159 241	−1 217
314	8.5	30 38.12	3.0595	0.0059	− 1 25 0.4	18.506	0.180	84.4	164 230	−1 218
315	7.0	30 52.88	3.0634	0.0061	− 0 59 12.2	18.498	0.180	85.4*	242 309	−1 219
316	9.0	1 31 5.09	+3.0571	+0.0058	− 1 40 32.5	+18.491	−0.180	81.8	69 308	−1 220
317	8.5	31 29.41	3.0546	0.0056	− 1 56 29.8	18.477	0.181	85.4	237 317	−2 259
318	8.8	32 42.00	3.0590	0.0059	− 1 26 20.3[1]	18.436	0.184	87.5 89.9	83a 86 542	−1 224
319	8.6	32 43.09	3.0624	0.0061	− 1 4 31.6	18.435	0.184	80.6	57 67 323	−1 225
320	7.5	33 0.76	3.0720	0.0066	− 0 1 27.4	18.425	0.185	80.9	69 153	−0 257
321	8.9	1 33 6.55	+3.0751	+0.0068	+ 0 18 48.7	+18.422	−0.185	83.8	152 161	+0 267
322	9.0	33 11.72	3.0597	0.0060	− 1 21 26.4	18.419	0.184	83.9	159 164	−1 227
323	9.2	33 38.01	3.0810	0.0071	+ 0 56 28.7	18.404	0.186	85.8	308 309	+0 268
324	8.6	33 41.59	3.0595	0.0060	− 1 22 18.0	18.402	0.185	84.4	167 230	−1 229
325	7.5	33 43.41	3.0641	0.0062	− 0 52 36.6	18.401	0.186	85.4	237 314	−0 258
326	8.8	1 34 0.12	+3.0658	+0.0063	− 0 41 16.6	+18.391	−0.186	85.9	317 318	−0 259
327	8.8	34 1.11	3.0766	0.0069	+ 0 28 19.5	18.390	0.187	86.4	320 352	+0 269
328	8.5	34 12.33	3.0842	0.0073	+ 1 16 50.5	18.384	0.188	84.2	57 67 544	+1 300
329	8.5	34 25.97	3.0815	0.0071	+ 0 59 35.3	18.376	0.188	88.9	150 321 551	+0 270
330	8.9	34 27.30	3.0702	0.0066	− 0 13 24.3	18.375	0.187	86.8	353 354	−0 260
331	9.1	1 34 30.39	+3.0532	+0.0057	− 2 2 13.8	+18.373	−0.186	86.9	363 364	−2 271
332	8.8	34 52.66	3.0733	0.0067	+ 0 6 33.8	18.360	0.188	83.8	152 161	+0 272
333	7.9	34 59.11	3.0616	0.0062	− 1 8 21.9	18.356	0.188	85.5	241 323	−1 230
334	8.7	35 17.77	3.0843	0.0073	+ 1 16 36.5	18.345	0.190	87.8 88.5	5 obs. [2]	+1 304
335	9.0	35 24.89	3.0766	0.0069	+ 0 27 40.5	18.341	0.189	86.8	356 357	+0 273
336	9.0	1 35 25.09	+3.0649	+0.0064	− 0 47 37.3	+18.341	−0.189	90.5	353 355 573	−0 262
337	8.9	35 31.23	3.0843	0.0073	+ 1 16 30.2	18.337	0.190	85.9 86.9	159a 358 362	+1 305
338	8.6	35 37.80	3.0617	0.0062	− 1 6 50.0	18.334	0.189	85.0	167 321	−1 231
339	8.4	36 2.60	3.0564	0.0060	− 1 40 8.2	18.319	0.189	80.8	67 150	−1 232
340	8.4	36 59.62	3.0607	0.0062	− 1 12 5.4	18.285	0.191	80.8	57 152	−1 234
341	8.4	1 37 21.96	+3.0749	+0.0069	+ 0 16 20.6	+18.272	−0.193	85.0	237 241	+0 278
342	8.2	37 36.33	3.0645	0.0064	− 0 47 56.1	18.263	0.192	84.9	230 242	−0 264
343	8.5	38 12.23	3.0694	0.0067	− 0 17 33.7	18.241	0.194	77.9	67 69	−0 265
344	8.6	38 20.77	3.0613	0.0063	− 1 7 48.6	18.236	0.194	84.4	86 308	−1 236
345	9.0	38 35.19	3.0558	0.0060	− 1 41 9.8	18.227	0.194	85.9	317 318	−1 237
346	9.0	1 39 30.95	+3.0684	+0.0067	− 0 23 37.7	+18.193	−0.196	88.9	152 241 573	−0 268
347	9.0	39 32.68	3.0706	0.0068	− 0 10 3.7	18.192	0.196	86.4	321 353	−0 269
348	8.5	39 56.82	3.0668	0.0066	− 0 33 12.6	18.177	0.197	82.4 80.9	67 69 356 363a	−0 270
349	8.8	40 7.12	3.0630	0.0065	− 0 56 9.8	18.171	0.197	84.3	86 167 308	−1 239
350	8.6	40 13.73	3.0672	0.0067	− 0 30 47.1	18.167	0.197	85.6 86.0	230a 242 363	−0 271

[1] [28″.9] 21″.0 19″.6 [2] Z. 159 230 358a 362a 546

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
351	8.6	1h 40m 18s.00	+3s.0680	+0s.0067	− 0°25′ 51″.2	+18″.164	−0″.197	89.5	317 318 546	−0° 272
352	8.0	40 56.64	3.0741	0.0070	+ 0 11 10.0	18.140	0.199	84.9	152 321	+0 289
353	8.0	41 11.97	3.0676	0.0067	− 0 28 10.4	18.131	0.199	86.8	353 354	−0 274
354	8.2	41 34.17	3.0565	0.0062	− 1 34 50.5	18.117	0.199	77.8	57 67	−1 244
355	9.0	41 41.43	3.0811	0.0074	+ 0 52 59.4	18.112	0.201	85.4	241 308	+0 292
356	8.6	1 41 47.29	+3.0850	+0.0075	+ 1 16 2.8	+18.109	−0.201	85.9	69 86 546	+1 320
357	8.2	41 52.63	3.0705	0.0069	− 0 10 20.7	18.105	0.200	83.8	148 159	−0 277
358	9.0	42 17.50	3.0623	0.0065	− 0 59 6.9	18.090	0.201	84.9	150 161 365	−1 246
359	9.0	42 24.32	3.0516	0.0060	− 2 2 58.1	18.085	0.200	86.6 86.5	5 obs.[1]	−2 299
360	9.0	42 25.15	3.0515	0.0060	− 2 3 26.7	18.085	0.200	86.8	352a 355 356	−2 300
361	7.8	1 42 34.72	+3.0794	+0.0073	+ 0 42 30.7	+18.079	−0.202	84.9	167 230 321	+0 294
362	9.1	42 54.91	3.0721	0.0070	− 0 0 59.6	18.066	0.202	88.5	152 237 545	−0 279
363	9.1	43 30.53	3.0535	0.0062	− 1 50 35.3	18.043	0.202	77.8	57 67	−1 249
364	9.1	43 33.74	3.0638	0.0066	− 0 49 51.6	18.041	0.203	86.4 86.2	308δ 318 353	−0 281
365	8.8	43 35.42	3.0760	0.0072	+ 0 21 52.1	18.040	0.204	84.8	159 312	+0 295
366	9.2	1 44 29.81	+3.0555	+0.0063	− 1 37 50.9[2]	+18.006	−0.204	89.2 91.3	86a 152 548(½) 549	−1 251
367	8.7	44 32.50	3.0629	0.0066	− 0 54 34.6	18.004	0.204	84.8	148 150 363	−1 252
368	9.0	44 34.95	3.0593	0.0065	− 1 15 36.1	18.002	0.204	84.4 84.5	161 167a 230 236	−1 253
369	9.0	45 0.46	3.0805	0.0074	+ 0 47 43.4	17.986	0.206	85.9	312 321	+0 298
370	8.9	45 15.75	3.0608	0.0066	− 1 6 13.6	17.976	0.206	80.9	57 67 365	−1 254
371	8.6	1 46 12.36	+3.0789	+0.0074	+ 0 38 21.0	+17.939	−0.208	83.8	150 159	+0 302
372	9.0	46 19.12	3.0592	0.0065	− 1 15 7.0	17.935	0.207	90.3	152 546	−1 255
373	8.6	46 25.40	3.0514	0.0062	− 1 59 54.0	17.931	0.207	85.9	317 318	−2 310
374	7.5	46 45.62	3.0520	0.0062	− 1 56 1.3	17.917	0.208	86.8*	355 356	−2 311
375	9.0	46 53.40	3.0697	0.0070	− 0 14 38.6	17.912	0.209	90.9	241 545	— —
376	8.8	1 46 56.38	+3.0698	+0.0070	− 0 13 45.5	+17.910	−0.209	85.9 86.2	241a 312 321 352	−0 288
377	8.9	47 24.36	3.0515	0.0062	− 1 57 51.6	17.892	0.209	86.9*	357 363	−2 314
378	9.0	47 39.14	3.0676	0.0070	− 0 26 16.2	17.882	0.210	86.8	353 354	−0 290
379	9.0	47 57.15	3.0824	0.0076	+ 0 57 40.8	17.870	0.212	86.9	358 362	+0 305
380	8.9	48 2.66	3.0833	0.0076	+ 1 2 40.2	17.867	0.212	88.8	152 318 547	+0 306
381	8.2	1 48 6.25	+3.0530	+0.0064	− 1 48 58.4	+17.864	−0.210	80.8	67 150	−1 260
382	9.0	48 25.58	3.0740	0.0073	+ 0 10 11.0	17.851	0.212	86.9	356 364	+0 307
383	8.8	48 36.16	3.0679	0.0070	− 0 24 32.9	17.844	0.212	86.4	317 355	−0 292
384	9.0	48 38.21	3.0728	0.0072	+ 0 3 19.5	17.843	0.212	86.3	312 357	−0 293
385	8.9	48 54.05	3.0722	0.0072	− 0 0 20.7	17.833	0.213	86.4	321 352	−0 294
386	9.1	1 49 7.89	+3.0846	+0.0077	+ 1 9 5.2	+17.823	−0.214	89.1	159 354 546	+1 346
387	6.5	49 26.29	3.0854	0.0078	+ 1 13 48.8	17.811	0.214	88.2*	5 obs.[3]	+1 347
388	8.8	50 15.11	3.0833	0.0077	+ 1 1 33.8	17.778	0.216	82.8	67 150 358	+0 313
389	8.8	50 33.01	3.0630	0.0069	− 0 51 11.5	17.766	0.215	88.6	161 167 573	−0 298
390	9.0	50 41.50	3.0838	0.0077	+ 1 3 56.8	17.760	0.216	85.0	236 240	+0 317
391	9.2	1 51 15.60	+3.0538	+0.0065	− 1 41 33.4	+17.737	−0.215	91.1	152 312 549 576	−1 265
392	8.2	52 45.63	3.0712	0.0073	− 0 6 5.9	17.676	0.219	80.4	69 83	−0 301
393	8.4	52 46.67	3.0544	0.0066	− 1 36 59.4	17.675	0.218	83.4	86 150	−1 267
394	8.8	53 4.30	3.0628	0.0069	− 0 51 28.9	17.663	0.219	83.8*	159 161	−0 302
395	9.0	53 26.57	3.0575	0.0067	− 1 19 56.0	17.647	0.220	87.7 91.0	167a 233a 236 551	−1 268
396	9.2	1 53 27.05	+3.0603	+0.0068	− 1 4 47.9	+17.647	−0.220	86.4	317 353	−1 269
397	9.0	53 37.64	3.0521	0.0065	− 1 48 39.8	17.640	0.219	86.8	354 355	−1 270
398	9.0	53 49.73	3.0524	0.0066	− 1 46 57.5	17.631	0.219	86.3 86.0	318 323 354a	−1 271
399	9.0	53 57.70	3.0611	0.0069	− 1 0 1.3	17.626	0.221	86.9	356 358	−1 272
400	8.9	54 19.84	3.0696	0.0072	− 0 14 30.2	17.610	0.222	80.4	69 86	−0 304

[1] Z. 317 352 354 355a 356a [2] [38′55″.0] 37′ 50″.9 50″.5 51″.2 [3] Z. 83 152 233 548(½) 549



Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
401	8.5	1h 54m 58.s96	+3.s0555	+0.s0067	− 1° 29′ 28.″4	+17.″583	−0.″222	83.8	150 159	−1° 276
402	8.3	55 3.38	3.0708	0.0073	− 0 7 36.1	17.580	0.223	83.9	161 167	−0 305
403	8.5	55 13.29	3.0805	0.0077	+ 0 44 18.1	17.573	0.224	84.9	230 233	+0 335
404	9.2	56 1.63	3.0527	0.0067	− 1 43 22.1	17.539	0.223	83.4	86 152	−1 277
405	8.9	56 11.62	3.0595	0.0069	− 1 7 44.2	17.532	0.224	80.4	69 83	−1 278
406	9.1	1 56 21.75	+3.0545	+0.0067	− 1 33 41.3	+17.524	−0.224	85.4	236 312	−1 280
407	8.6	56 37.88	3.0864	0.0080	+ 1 14 35.6	17.513	0.227	89.2	240 318 546	+1 363
408	8.3	56 41.53	3.0809	0.0078	+ 0 45 38.7	17.510	0.227	85.9	317 321	+0 339
409	9.1	56 45.06	3.0618	0.0070	− 0 55 4.6[1]	17.508	0.225	90.5 92.4	354a 355 573	−1 281
410	6.8	56 47.18	3.0668	0.0072	− 0 28 28.9	17.506	0.226	84.4*	148 242	−0 307
411	9.0	1 56 57.71	+3.0530	+0.0067	− 1 41 4.4	+17.499	−0.225	86.4	323 353	−1 282
412	9.2	57 0.43	3.0837	0.0079	+ 1 0 —	17.497	0.227	86.9	362a 364a	[+0 340]
413	8.6	57 7.15	3.0837	0.0079	+ 1 0 24.7	17.492	0.227	86.9	362 364	+0 341
414	9.0	57 8.28	3.0691	0.0073	− 0 16 35.8	17.491	0.226	86.9	356 358	−0 308
415	8.6	57 18.65	3.0651	0.0072	− 0 37 37.0	17.484	0.226	84.3	150 230	−0 309
416	9.0	1 57 20.44	+3.0822	+0.0078	+ 0 52 22.0	+17.483	−0.228	87.0	367 368	+0 343
417	7.2	57 24.37	3.0615	0.0070	− 0 56 27.4	17.480	0.226	85.9*	233 352	−1 285
418	9.0	57 35.85	3.0669	0.0072	− 0 28 5.0	17.472	0.227	85.4	161 365	−0 310
419	8.8	57 36.81	3.0837	0.0079	+ 0 59 52.7	17.471	0.228	86.1	69 83 371 547	+0 344
420	8.6	58 46.57	3.0653	0.0072	− 0 36 1.2	17.421	0.229	80.4	67 86	−0 314
421	8.6	1 58 51.11	+3.0541	+0.0068	− 1 34 8.6	+17.418	−0.228	84.4	148 240	−1 288
422	8.5	58 54.96	3.0691	0.0074	− 0 16 31.8	17.415	0.230	84.4	152 233	−0 315
423	9.0	59 14.58	3.0543	0.0068	− 1 32 32.8	17.400	0.229	81.9	69 312	−1 289
424	8.8	59 22.64	3.0749	0.0076	+ 0 13 32.4	17.395	0.231	83.8	150 159	+0 350
425	7.0	2 0 5.14	3.0657	0.0073	− 0 33 44.8	17.364	0.231	84.2	83 230 242	−0 318
426	9.0	2 0 21.72	+3.0787	+0.0078	+ 0 33 7.4	+17.352	−0.232	85.4	236 318	+0 351
427	7.8	0 22.29	3.0821	0.0079	+ 0 50 39.1	17.351	0.233	80.8	67 148	+0 352
428	9.2	0 41.66	3.0694	0.0074	− 0 14 38.4	17.337	0.232	84.0	86 233	−0 319
429	9.0	0 51.43	3.0628	0.0072	− 0 48 7.0	17.330	0.232	86.8	353 354	−0 320
430	7.5	1 13.32	3.0581	0.0070	− 1 12 12.1	17.314	0.233	89.1*	69 150 546 573	−1 293
431	8.0	2 2 4.09	+3.0602	+0.0071	− 1 0 52.5	+17.276	−0.234	80.4	63 83	−1 296
432	8.6	2 16.64	3.0762	0.0077	+ 0 20 5.7	17.267	0.235	83.8	148 159	+0 356
433	7.7[2]	2 19.71	3.0600	0.0071	− 1 1 51.2	17.265	0.234	81.9 83.9	67a 86 230	−1 297
434	8.8	3 14.78	3.0856	0.0081	+ 1 6 46.8	17.224	0.238	80.9	69 150	+1 367
435	8.9	3 19.02	3.0747	0.0077	+ 0 12 16.1	17.221	0.237	84.9	233 236	+0 358
436	9.0	2 3 25.93	+3.0536	+0.0069	− 1 33 37.4[3]	+17.215	−0.236	89.2 91.3	240a 312 547	−1 299
437	8.2	3 48.18	3.0711	0.0076	− 0 5 52.2	17.199	0.238	80.8	67 148	−0 326
438	8.5	4 1.00	3.0640	0.0073	− 0 40 55.8	17.189	0.238	80.4	71 83	−0 327
439	8.3	4 56.44	3.0855	0.0081	+ 1 5 32.4	17.147	0.241	87.9 85.9	5 obs.[4]	+0 362
440	8.9	5 1.21	3.0858	0.0082	+ 1 7 16.3	17.144	0.241	85.3 88.5	5 obs.[5]	+1 384
441	8.7	2 5 20.06	+3.0678	+0.0075	− 0 21 57.8	+17.129	−0.240	84.2	148 150 244	−0 329
442	9.2	5 46.62	3.0606	0.0073	− 0 57 29.0	17.109	0.240	77.9	67 71	−1 301
443	8.9	7 8.94	3.0648	0.0075	− 0 36 13.7	17.046	0.243	81.9	69 83 235	−0 335
444	7.6	8 10.76	3.0858	0.0082	+ 1 5 33.6	16.999	0.246	88.1	148 150 547	+0 369
445	8.8	8 10.92	3.0502	0.0070	− 1 47 2.9	16.999	0.243	85.9* 83.9	67δ 71 86 546	−1 306
446	7.5	2 8 44.72	+3.0739	+0.0078	+ 0 8 10.5	+16.972	−0.246	87.8	83 159 550	+0 370
447	9.1	8 49.33	3.0598	0.0073	− 0 59 59.5	16.969	0.245	84.8	152 312	−1 307
448	9.0	9 13.81	3.0705	0.0077	− 0 8 20.3	16.950	0.247	81.9	69 318	−0 338
449	9.0	9 21.03	3.0856	0.0082	+ 1 4 21.0	16.944	0.248	86.4	323 352	+0 371
450	9.0	9 45.75	3.0488	0.0070	− 1 52 15.9	16.925	0.246	82.6	71 235 236	−1 309

[1] [9.″5] 4.″9 4.″3 [2] Dpl. bor. seq. [3] [43.″0] 38.″6 36.″1 [4] Z. 69 86 230a 546a 549 [5] Z. 69a 86a 159 230 546

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
451	9.0	2h 9m 53s.24	+3s.0635	+0s.0075	− 0° 42′ 6″.6	+16″.919	−0″.247	86.9	362 365	−0° 340
452	8.5	9 58.47	3.0754	0.0079	+ 0 15 1.7	16.915	0.248	86.0	244 354	+0 373
453	8.5	10 45.65	3.0839	0.0082	+ 0 55 38.7	16.878	0.250	86.9	355 367	+0 377
454	7.8	10 46.80	3.0884	0.0084	+ 1 16 47.4	16.877	0.251	84.4	83 318	+1 407
455	9.0	10 56.93	3.0528	0.0071	− 1 32 20.7	16.869	0.248	86.9	352 368	−1 311
456	9.0	2 11 16.55	+3.0810	+0.0081	+ 0 41 39.4	+16.853	−0.251	86.9	362 365	+0 379
457	8.3	11 21.24	3.0629	0.0075	− 0 44 20.3	16.850	0.249	86.5 85.9	235 356 371a 372a	−0 343
458	9.0	11 26.47	3.0631	0.0075	− 0 43 14.6	16.846	0.250	86.5 87.0	235a 356a 371 372	— —
459	8.9	11 30.66	3.0522	0.0072	− 1 34 42.7	16.842	0.249	86.4	323 354	−1 312
460	6.0	11 32.16	3.0870	0.0083	+ 1 10 0.4	16.841	0.252	86.6*	71 236 547	+1 410
461	9.2	2 11 46.83	+3.0661	+0.0076	− 0 29 8.6	+16.829	−0.250	87.0	367 368	−0 344
462	8.4	12 17.40	3.0691	0.0077	− 0 14 47.7	16.805	0.251	86.9	352 364	−0 345
463	8.9	12 35.54	3.0657	0.0076	− 0 30 47.3	16.791	0.252	84.9	83 355	−0 347
464	8.6	12 53.25	3.0549	0.0073	− 1 21 21.1	16.776	0.251	86.9*	354 365	−1 316
465	9.0	13 38.57	3.0626	0.0076	− 0 44 57.0	16.740	0.253	86.4	312 362	−0 349
466	8.4	2 13 42.27	+3.0589	+0.0074	− 1 2 12.8	+16.737	−0.253	84.9*	233 235	−1 317
467	8.6	13 44.62	3.0612	0.0075	− 0 51 34.8	16.735	0.253	85.0	236 244	−0 350
468	9.0	13 53.89	3.0484	0.0071	− 1 51 18.4	16.728	0.252	86.5	321 365	−1 318
469	8.8	13 58.80	3.0853	0.0083	+ 1 0 52.4	16.724	0.255	83.8	148 152	+0 385
470	9.0	15 4.83	3.0564	0.0074	− 1 13 7.0	16.671	0.255	87.6 89.8	83 86a 547	−1 320
471	7.5	2 15 17.21	+3.0629	+0.0076	− 0 43 15.2	+16.661	−0.256	84.4	159 235	−0 354
472	8.2	15 20.28	3.0603	0.0075	− 0 55 24.8	16.658	0.256	85.0	236 240	−1 321
473	8.1	15 23.44	3.0774	0.0081	+ 0 23 48.9	16.655	0.257	85.4	233 312	+0 391
474	6.0	15 32.40	3.0700	0.0078	− 0 10 34.5	16.648	0.257	85.1*	244 247	−0 355
475	8.9	15 46.87	3.0614	0.0076	− 0 49 45.6	16.636	0.256	84.9	152 318	−0 356
476	6.0	2 15 50.29	+3.0533	+0.0073	− 1 27 19.4	+16.634	−0.256	86.0*	321 323	−1 322
477	8.6	15 58.76	3.0673	0.0078	− 0 22 43.0	16.627	0.257	86.8	352 354	−0 357
478	9.1	15 59.30[1]	3.0591	0.0075	− 1 0 33.4	16.626	0.257	90.2	355 362 549	−1 323
479	9.0	16 9.78	3.0514	0.0072	− 1 35 38.8	16.618	0.256	86.9	365 367	−1 324
480	8.5	16 10.26	3.0582	0.0075	− 1 4 32.2	16.617	0.257	87.0	356 372	−1 325
481	9.0	2 16 20.90	+3.0704	+0.0079	− 0 8 42.8	+16.609	−0.258	87.0	368 371	−0 358
482	8.9	17 6.52	3.0576	0.0075	− 1 7 3.3	16.571	0.258	84.3	83 235 236	−1 328
483	9.1	17 12.09	3.0506	0.0073	− 1 38 32.9	16.567	0.258	86.9	354 367	−1 329
484	9.0	17 15.61	3.0563	0.0074	− 1 12 36.6	16.564	0.258	84.5	159 244	−1 330
485	8.2	18 43.25	3.0732	0.0080	+ 0 4 14.6	16.491	0.262	83.3	83 152	−0 360
486	8.7	2 18 55.54	+3.0830	+0.0083	+ 0 48 29.6	+16.481	−0.263	85.0	235 236	+0 395
487	8.7	18 57.02	3.0858	0.0084	+ 1 1 10.3	16.480	0.263	87.9	86 159 547	+0 396
488	var.[2]	19 38.87	3.0623	0.0077	− 0 44 38.3	16.445	0.263	85.4	237 317	— —
489	8.8	20 4.84	3.0728	0.0080	+ 0 2 20.1	16.423	0.264	85.5	244 318	−0 362
490	9.0	20 56.60	3.0516	0.0074	− 1 32 4.4	16.380	0.264	86.6 85.3	86δ 321 354a 355	−1 335
491	8.7	2 21 0.47	+3.0509	+0.0074	− 1 35 13.7	+16.377	−0.264	86.1 85.9	235 321a 354 355a	−1 336
492	8.0	21 6.94	3.0545	0.0075	− 1 18 52.5	16.371	0.264	87.0 86.9	356 367 368a 372a	−1 338
493	9.0	21 15.01	3.0591	0.0076	− 0 58 26.2	16.364	0.265	86.9	362 365	−1 339
494	9.0	21 28.53	3.0540	0.0075	− 1 21 10.1	16.353	0.265	87.0	368 372	−1 340
495	8.6	21 36.04	3.0677	0.0079	− 0 20 23.8	16.347	0.266	86.5	317 371	−0 365
496	8.5	2 21 56.86	+3.0848	+0.0084	+ 0 55 23.6	+16.329	−0.268	85.0	236 237	+0 404
497	8.5	22 1.81	3.0615	0.0077	− 0 47 46.4	16.325	0.266	85.5	244 321	−0 367
498	8.4	22 54.36	3.0753	0.0081	+ 0 13 19.4	16.280	0.269	85.0	235 241	+0 408
499	9.0	23 1.54	3.0688	0.0080	− 0 15 —	16.274	0.269	86.9	362	[−0 368]
500	9.1	23 39.42	3.0594	0.0077	− 0 56 9.2	16.242	0.269	86.4 85.2	86δ 317 355	−1 343

[1] 59s.09 59s.46 59s.36 [2] R Ceti; 8.8 8

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
501	8.7	2h 23m 44s.03	+3s.0660	+0s.0079	− 0°27′ 17″.6	+16″.238	−0″.269	85.9	237 354	−0° 373
502	8.4	23 52.79	3.0634	0.0078	− 0 38 51.6	16.230	0.269	85.5	236 321	−0 374
503	8.9	23 54.21	3.0689	0.0080	− 0 14 45.7	16.229	0.270	86.9	362 365	−0 375
504	9.0	24 7.16	3.0536	0.0075	− 1 21 39.9	16.218	0.269	86.9	356 367	−1 345
505	9.0	24 20.22	3.0759	0.0082	+ 0 15 56.0	16.207	0.271	87.0	368 371	+0 410
506	6.5	2 24 21.48	+3.0681	+0.0080	− 0 17 57.6	+16.206	−0.271	85.0	235 244	−0 378
507	9.1	24 36.81	3.0590	0.0077	− 0 57 38.8	16.193	0.270	87.3	372 374 398	−1 347
508	8.6	24 50.29	3.0855	0.0085	+ 0 57 31.6	16.181	0.273	85.5	247 318	+0 414
509	7.5	25 3.85	3.0797	0.0083	+ 0 32 11.6	16.169	0.273	92.9 90.9	241 549 550a[1]	}+0 415
510	7.3	25 4.45	3.0797	0.0083	+ 0 32 22.8	16.169	0.273	96.8	546 549a 550[1]	
511	8.9	2 25 15.90	+3.0748	+0.0082	+ 0 11 14.5	+16.159	−0.272	85.9 85.0	86δ 317 321	+0 417
512	9.0	25 44.35	3.0523	0.0075	− 1 26 20.8	16.134	0.271	85.9	237 356	−1 351
513	8.1	25 46.89	3.0480	0.0074	− 1 44 56.0	16.132	0.271	85.9	236 354	−1 352
514	5.8	25 47.70	3.0502	0.0075	− 1 35 16.5	16.131	0.271	86.8*	352 355	−1 353
515	8.4	25 59.42	3.0603	0.0078	− 0 51 43.7	16.121	0.272	86.9	362 365	−0 381
516	8.8	2 26 6.78	+3.0542	+0.0076	− 1 17 41.8	+16.115	−0.272	87.0	367 368	−1 354
517	7.5	26 16.79	3.0789	0.0083	+ 0 28 48.8	16.106	0.275	87.4	374 399	+0 421
518	8.6	26 19.49	3.0851	0.0085	+ 0 55 16.4	16.104	0.275	86.0	235 372	+0 422
519	8.8	26 32.56	3.0877	0.0086	+ 1 6 41.8	16.092	0.276	87.2	318 398 402	+1 440
520	9.0	26 50.86	3.0491	0.0075	− 1 39 39.4	16.077	0.273	93.7 92.1	371 554 555a	−1 355
521	8.3	2 26 51.86	+3.0664	+0.0080	− 0 25 8.6	+16.076	−0.274	85.3 84.6	86δ 159 356	−0 382
522	9.2	27 9.50	3.0488	0.0075	− 1 40 31.6	16.060	0.273	92.0	364 553	[−1 358]
523	8.4	27 36.22	3.0640	0.0079	− 0 35 24.0	16.037	0.275	85.9	237 354	−0 384
524	9.0	27 46.52	3.0472	0.0074	− 1 47 4.7	16.028	0.274	81.9	67 317	−1 359
525	8.8	27 57.68	3.0696	0.0081	− 0 11 20.3	16.018	0.276	85.0	235 241	−0 385
526	9.0	2 28 20.20	+3.0747	+0.0082	+ 0 10 23.1	+15.998	−0.277	85.9	313 321	+0 429
527	8.0	28 27.20	3.0820	0.0084	+ 0 41 43.9	15.992	0.278	84.4	155 236	+0 430
528	8.4	28 30.67	3.0593	0.0078	− 0 55 11.2	15.989	0.276	84.9	159 318	−0 387
529	8.9	28 34.71	3.0477	0.0075	− 1 44 19.1	15.986	0.275	86.4 85.3	86δ 324 355	−1 360
530	9.0	28 45.58	3.0806	0.0084	+ 0 35 20.1	15.976	0.278	86.9	364 367	+0 431
531	8.9	2 28 45.61	+3.0602	+0.0078	− 0 51 23.7	+15.976	−0.277	86.9	362 365	−0 389
532	8.7	29 25.59	3.0595	0.0078	− 0 53 51.1	15.941	0.278	86.3	67 171 555	−0 394
533	8.7	29 33.71	3.0669	0.0080	− 0 22 43.8	15.933	0.278	85.0	235 237	−0 395
534	7.8	30 3.90	3.0554	0.0077	− 1 11 6.4	15.907	0.278	84.4	155 236	−1 363
535	9.1	30 17.61	3.0532	0.0076	− 1 20 6.4	15.894	0.278	91.4 87.9	86δ 315δ 317 547	−1 364
536	9.0	2 30 37.20	+3.0479	+0.0075	− 1 42 19.9	+15.877	−0.278	85.9	247 313 362	−1 365
537	9.0	30 46.62	3.0499	0.0076	− 1 33 50.4	15.869	0.278	86.0	321 323	−1 366
538	9.0	30 52.52	3.0616	0.0079	− 0 44 34.0	15.863	0.280	85.5	241 318	−0 401
539	8.4	32 4.04	3.0442	0.0074	− 1 57 2.9	15.799	0.280	86.0	237 365	−2 456
540	9.0	32 19.73	3.0465	0.0075	− 1 47 9.0	15.785	0.281	84.4	159 235	−1 372
541	9.0	2 32 56.90	+3.0766	+0.0083	+ 0 18 2.1	+15.752	−0.285	85.9	236 354	+0 441
542	**4.0**	**33 4.60**	**3.0692**	**0.0081**	**− 0 12 43.4**	**15.745**	**0.284**		**Cat. Fond.**	−0 406
543	8.5	33 8.58	3.0842	0.0086	+ 0 49 42.0	15.741	0.285	86.4	318 355	+0 442
544	8.4	33 27.37	3.0666	0.0081	− 0 23 17.2	15.724	0.284	86.9*	362 364	−0 407
545	8.5	33 48.74	3.0606	0.0079	− 0 48 21.7	15.705	0.284	85.0	235 237	−0 408
546	9.1	2 34 14.23	+3.0546	+0.0077	− 1 12 54.0	+15.682	−0.284	85.4	159 365	−1 375
547	9.0	34 14.88	3.0817	0.0085	+ 0 39 10.0	15.681	0.287	87.0	367 368	+0 444
548	9.0	34 32.96	3.0780	0.0084	+ 0 23 36.0	15.665	0.287	87.0	355 371	+0 445
549	6.3	34 50.00	3.0543	0.0078	− 1 13 44.1	15.649	0.285	87.0*86.0	236 377 435a	−1 377
550	8.9	34 55.77	3.0462	0.0075	− 1 46 51.5	15.644	0.285	87.8	398 402	−1 378

[1] Z. 159 med.: 4s.31 18″.2

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
551	9.0	$2^h\ 34^m\ 57^s.69$	$+3^s.0630$	$+0^s.0080$	− 0° 37′ 48″.2	$+15^s.642$	$-0^s.286$	87.0	364 372	−0° 409
552	9.0	35 3.14	3.0478	0.0076	− 1 40 20.2	15.637	0.285	87.4	374 400	−1 379
553	7.8	35 5.63	3.0724	0.0082	+ 0 0 36.3	15.635	0.287	84.9	83 362	−0 410
554	8.0	35 34.24	3.0725	0.0082	+ 0 0 52.2	15.609	0.288	85.0	235 237	−0 411
555	9.0	35 43.08	3.0555	0.0078	− 1 8 32.7	15.601	0.287	86.9	365 367	−1 381
556	9.0	2 36 5.98	+3.0450	+0.0075	− 1 51 24.2	+15.580	−0.286	85.9	313 317	−1 382
557	8.3	36 51.58	3.0899	0.0087	+ 1 11 48.8	15.538	0.292	88.5	236 323 324 547	+1 474
558	8.8	36 53.15	3.0657	0.0081	− 0 26 44.9	15.536	0.289	85.5 86.0	247 318 373δ	−0 414
559	9.0	36 55.88	3.0476	0.0076	− 1 40 5.3	15.534	0.288	87.4	368 402	−1 384
560	8.6	36 58.42	3.0517	0.0077	− 1 23 30.9	15.531	0.288	87.8	400 414	−1 385
561	9.0	2 36 59.41	+3.0835	+0.0086	+ 0 45 37.3	+15.530	−0.291	90.3	367 374 550	+0 448
562	8.4	37 14.18	3.0593	0.0079	− 0 52 34.8	15.517	0.289	90.9 91.2	14 obs.[1]	−0 415
563	9.0	37 21.25	3.0675	0.0081	− 0 19 17.1	15.510	0.290	85.0	235 237	−0 418
564	9.0	38 5.59	3.0868	0.0087	+ 0 58 37.6	15.469	0.293	85.0	171 313	+0 453
565	9.0	38 6.98	3.0699	0.0082	− 0 9 21.7	15.468	0.292	84.9	159 317	−0 420
566	9.0	2 38 10.36	+3.0488	+0.0077	− 1 34 48.3	+15.465	−0.289	87.0	365 371	−1 387
567	8.0	38 20.70	3.0518	0.0078	− 1 22 34.6	15.455	0.290	87.0	355 372	−1 388
568	8.6	38 32.80	3.0643	0.0081	− 0 31 58.4	15.444	0.292	85.5	236 323	−0 422
569	8.5	38 37.40	3.0615	0.0080	− 0 43 17.8	15.440	0.292	89.3	247 324 547	−0 424
570	8.9	38 56.42	3.0860	0.0087	+ 0 55 8.5	15.422	0.294	87.0	367 368	+0 455
571	8.8	2 39 5.19	+3.0876	+0.0087	+ 1 1 32.2	+15.414	−0.295	85.9	237 364	+0 456
572	9.0	39 57.60	3.0584	0.0079	− 0 55 16.6	15.365	0.293	86.3	313 355	−1 389
573	9.0	40 10.44	3.0491	0.0077	− 1 32 33.4	15.353	0.293	85.5	236 323	−1 390
574	8.4	40 11.31	3.0436	0.0076	− 1 54 37.2	15.352	0.292	83.5	83 171	−1 391
575	8.5	41 1.57	3.0803	0.0085	+ 0 31 57.9	15.305	0.297	83.9	159 167	+0 459
576	9.1	2 41 3.33	+3.0612	+0.0080	− 0 43 57.8	+15.303	−0.295	85.0 84.7	173δ 235 246	−0 431
577	8.9	41 12.80	3.0744	0.0084	+ 0 8 30.8	15.294	0.297	85.0	155 324	+0 460
578	8.0	41 13.02	3.0901	0.0088	+ 1 10 53.2	15.294	0.298	85.1	247 249	+1 487
579	9.0	41 16.51	3.0689	0.0082	− 0 13 21.7	15.290	0.296	86.9	362 364	−0 433
580	9.2	41 36.98	3.0795	0.0085	+ 0 29 8.0	15.271	0.298	87.0	367 368	+0 462
581	9.0	2 41 43.31	+3.0841	+0.0086	+ 0 47 1.4	+15.265	−0.298	84.9	83 355	+0 463
582	9.1	42 6.95	3.0448	0.0076	− 1 48 23.3	15.243	0.295	85.6	87 171 455	−1 395
583	8.8	42 31.14	3.0413	0.0075	− 2 2 12.2	15.220	0.295	87.0*	371 372	−2 491
584	9.0	42 48.70	3.0746	0.0084	+ 0 9 9.5	15.203	0.299	85.0	235 236	+0 466
585	8.8	42 57.56	3.0852	0.0087	+ 0 51 6.5	15.195	0.300	84.4	159 237	+0 467
586	9.0	2 42 59.87	+3.0640	+0.0081	− 0 32 33.3	+15.193	−0.298	86.0	323 324	−0 436
587	9.0	43 9.93	3.0858	0.0087	+ 0 53 11.7	15.183	0.300	83.9	155 167	+0 468
588	7.3	43 12.27	3.0784	0.0085	+ 0 24 4.5	15.181	0.300	85.0 84.7	173δ 240 246	+0 469
589	8.4	43 12.70	3.0919	0.0088	+ 1 17 29.7	15.180	0.301	85.1	247 249	+1 494
590	9.0	43 34.45	3.0604	0.0080	− 0 46 27.8	15.160	0.299	86.9	355 364	−0 437
591	8.1	2 43 54.97	+3.0791	+0.0085	+ 0 26 47.9	+15.140	−0.301	87.6	83 87 547	+0 471
592	8.0	44 50.48	3.0905	0.0088	+ 1 11 6.7	15.087	0.303	84.0	159 171	+1 502
593	9.0	45 3.22	3.0634	0.0081	− 0 34 35.3	15.074	0.301	86.0	246 367	−0 442
594	8.0	45 4.07	3.0537	0.0079	− 1 12 19.1	15.074	0.300	83.9	155 167	−1 398
595	8.7	45 4.68	3.0464	0.0077	− 1 40 52.4	15.073	0.300	85.0*	235 236	−1 399
596	8.2	2 45 5.65	+3.0656	+0.0082	− 0 25 51.8	+15.072	−0.301	84.6	175 240	−0 443
597	8.9	45 10.21	3.0513	0.0078	− 1 21 34.0	15.068	0.300	85.6	247 323	−1 400
598	8.9	45 34.10	3.0842	0.0086	+ 0 46 26.2	15.045	0.304	84.4	83 324	+0 475
599	8.0	45 49.12	3.0543	0.0079	− 1 9 50.1	15.030	0.301	85.5	243 315	−1 401
600	9.0	46 47.34	3.0447	0.0077	− 1 46 17.5	14.974	0.302	84.0	167 171	−1 406

[1] Z. 83 167 362*a* 364 372 398 431 455 508 553 554 555 573 574

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
601	9.0	2h 46m 55s.50	+3s.0619	+0s.0081	− 0° 39′ 48″.4	+14″.966	−0″.304	86.9	355 364	−0° 445
602	9.0	47 1.29	3.0645	0.0082	− 0 29 49.9	14.960	0.304	85.1 85.6	175a 246 323	−0 446
603	9.0	47 8.13	3.0555	0.0080	− 1 4 52.8	14.954	0.303	86.6 86.0	240 361 409a	−1 407
604	8.8	47 14.63	3.0651	0.0082	− 0 27 29.2	14.947	0.304	85.0	236 237 249	−0 447
605	8.7	47 20.93	3.0416	0.0076	− 1 58 14.4	14.941	0.302	87.2 87.0	368 371 374a 402a	−2 513
606	9.1	2 47 31.02	+3.0434	+0.0077	− 1 50 58.3	+14.931	−0.303	87.1	372 373	−1 410
607	9.0	47 44.11	3.0412	0.0076	− 1 59 25.9	14.919	0.303	87.4	374 402	−2 516
608	7.0	48 23.55	3.0635	0.0082	− 0 33 33.7	14.880	0.306	84.0	155 171 175	−0 450
609	8.8	48 24.50	3.0908	0.0088	+ 1 11 4.4	14.879	0.309	85.0 84.7	173δ 235 247	+1 510
610	7.6	48 49.44	3.0712	0.0083	− 0 4 13.0	14.855	0.307	85.4	236 315	−0 451
611	8.6	2 49 1.65	+3.0855	+0.0087	+ 0 50 50.0	+14.843	−0.309	86.0	323 324	+0 481
612	8.4	49 4.68	3.0569	0.0080	− 0 58 36.8	14.840	0.306	85.9	240 355	−1 414
613	9.0	49 20.03	3.0519	0.0079	− 1 17 38.2	14.825	0.306	87.0	368 374	−1 415
614	8.7	49 31.68	3.0724	0.0084	+ 0 0 29.7	14.813	0.308	87.5 87.3	364 398 410a	−0 454
615	8.6	49 46.81	3.0611	0.0081	− 0 42 23.1	14.799	0.308	87.5	372 404	−0 456
616	8.8	2 49 48.99	+3.0725	+0.0084	+ 0 0 51.2	+14.796	−0.309	86.9 86.4	235 364a 398a 410	−0 457
617	9.0	49 52.64	3.0661	0.0082	− 0 23 29.9	14.793	0.308	87.9	402 413	−0 458
618	9.2	50 10.53	3.0919	0.0088	+ 1 14 47.4	14.775	0.311	85.6	171 374	+1 514
619	8.9	50 36.12	3.0394	0.0076	− 2 4 40.7	14.750	0.307	87.0	368 373	−2 521
620	7.5	50 45.65	3.0713	0.0084	− 0 3 26.4	14.740	0.310	84.6	175 247	−0 460
621	7.6	2 50 48.18	+3.0552	+0.0080	− 1 4 48.0	+14.738	−0.308	85.4	240 315	−1 419
622	8.8[1]	51 26.76	3.0708	0.0084	− 0 5 27.5	14.700	0.311	85.0	235 236	−0 464
623	8.8	52 3.32	3.0391	0.0076	− 2 5 1.0	14.663	0.309	87.0	368 372	−2 529
624	8.8	52 4.18	3.0712	0.0084	− 0 3 54.1	14.663	0.312	85.0	171 323	−0 465
625	8.8	52 50.58	3.0841	0.0087	+ 0 44 38.3	14.616	0.314	84.4	159 240	+0 490
626	8.1	2 52 59.10	+3.0907	+0.0088	+ 1 9 6.0	+14.608	−0.315	85.5	247 315	+1 520
627	9.0	53 0.12	3.0751	0.0084	+ 0 10 43.1[2]	14.607	0.314	89.9 91.5	324 355a 550	+0 491
628	9.0	53 10.94	3.0418	0.0077	− 1 54 18.2	14.596	0.310	87.0	364 373	−1 426
629	8.5	53 15.61	3.0542	0.0080	− 1 7 36.0	14.591	0.312	85.0	235 236	−1 427
630	9.0	53 20.88	3.0743	0.0084	+ 0 7 46.6	14.586	0.314	86.1	246 374	+0 492
631	8.1	2 53 30.94	+3.0534	+0.0080	− 1 10 43.4	+14.576	−0.312	84.1	173δ 177 178	−1 428
632	9.0	53 37.05	3.0785	0.0085	+ 0 23 29.8	14.570	0.315	87.8	398 402	+0 493
633	8.6	53 43.79	3.0680	0.0083	− 0 15 47.7	14.563	0.314	86.6	323 377	−0 471
634	8.3	53 43.94	3.0533	0.0080	− 1 10 49.2	14.563	0.312	86.1	243 249 414	−1 429
635	8.3	53 51.59	3.0799	0.0086	+ 0 28 28.5	14.555	0.315	86.7 88.0	175a 409 412	+0 495
636	9.0	2 53 56.51	+3.0593	+0.0081	− 0 48 28.5	+14.550	−0.313	87.0	368 372	−0 472
637	9.1	53 58.10	3.0719	0.0084	− 0 1 19.0	14.549	0.315	87.9	404 410	−0 473
638	8.5	54 18.57	3.0623	0.0082	− 0 36 56.5	14.528	0.314	87.5	364 413	−0 480
639	8.5	54 21.18	3.0802	0.0086	+ 0 29 46.6	14.526	0.316	85.5	175 355	+0 497
640	8.2	54 59.35	3.0829	0.0086	+ 0 39 36.1	14.487	0.317	86.6	240 324 431	+0 499
641	8.9	2 55 6.07	+3.0928	+0.0089	+ 1 16 19.4	+14.480	−0.318	87.1	373 374	+1 527
642	9.0	55 17.47	3.0685	0.0083	− 0 13 46.2	14.469	0.316	90.2	323 402 550	−0 482
643	8.8	55 28.86	3.0454	0.0078	− 1 39 28.3	14.457	0.314	85.1	247 249	−1 433
644	8.0	55 30.75	3.0494	0.0079	− 1 24 49.3	14.455	0.314	84.6	171 246	−1 434
645	9.0	55 35.54	3.0723	0.0084	+ 0 0 12.5	14.451	0.317	87.3	368 398	−0 483
646	9.0	2 55 42.54	+3.0657	+0.0083	− 0 24 18.0	+14.443	−0.316	88.0	410 413	−0 485
647	9.0	56 12.33	3.0780	0.0085	+ 0 21 17.4	14.413	0.318	87.5	372 404	+0 502
648	9.0	56 13.81	3.0711	0.0084	− 0 4 6.9	14.412	0.318	86.9	355 364	−0 486
649	8.0	56 43.80	3.0865	0.0087	+ 0 52 34.9	14.381	0.320	84.1	175 177	+0 503
650	8.8	57 1.91	3.0889	0.0088	+ 1 1 12.0	14.363	0.321	85.1	246 249	+0 506

[1] Dpl. austr. praec. [2] 42″.5 [37″.9] 43″.7

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
651	8.8	2h 57m 25s.89	+3s.0809	+0s.0086	+ 0° 31′ 44″.7	+14″.338	−0″.320	84.5	171 240	+0° 507
652	9.0	58 34.68	3.0598	0.0081	− 0 45 35.2[1]	14.268	0.319	89.3 91.5	235a 324 550	−0 491
653	8.5	58 49.34	3.0783	0.0085	+ 0 21 58.9	14.253	0.322	85.6 85.1	173δ 247 323	+0 511
654	9.0	58 52.89	3.0851	0.0087	+ 0 46 58.4	14.250	0.323	83.0	83 87	+0 512
655	8.5	59 31.01	3.0841	0.0087	+ 0 43 14.3	14.210	0.324	88.2	160 171 547	+0 515
656	9.0	2 59 49.56	+3.0545	+0.0080	− 1 4 26.4	+14.191	−0.321	85.1	243 246	−1 441
657	8.8	3 0 12.99	3.0769	0.0085	+ 0 17 0.4	14.167	0.324	84.5	175 235	+0 517
658	9.0	0 21.21	3.0860	0.0087	+ 0 50 0.1	14.159	0.325	85.6	249 323	+0 518
659	8.6	0 24.92	3.0378	0.0077	− 2 4 57.8	14.155	0.320	86.9	361 368	−2 552
660	9.0	0 34.27	3.0451	0.0078	− 1 38 22.8	14.145	0.321	83.9	83 237	−1 443
661	9.0	3 1 10.48	+3.0819	+0.0086	+ 0 35 1.0	+14.108	−0.325	83.6	87 171	+0 521
662	7.8	1 13.18	3.0876	0.0087	+ 0 55 23.5	14.105	0.326	91.0	160 324 550 552	+0 522
663	9.0	1 14.93	3.0843	0.0087	+ 0 43 34.4	14.103	0.326	87.0	355 372	+0 523
664	9.0	1 18.18	3.0553	0.0080	− 1 1 11.8	14.100	0.323	87.1	373 377	−1 444
665	8.5	1 18.20	3.0786	0.0085	+ 0 22 54.6	14.100	0.325	86.1	325 326	+0 524
666	9.0	3 1 20.27	+3.0617	+0.0082	− 0 38 1.4	+14.098	−0.324	86.9	361 368	−0 495
667	8.6	2 31.79	3.0828	0.0086	+ 0 38 6.9	14.023	0.327	82.9	83 85	+0 529
668	9.0	2 53.72	3.0885	0.0087	+ 0 58 23.0	14.000	0.328	88.2	158 160 550	+0 530
669	8.9	3 17.39	3.0475	0.0079	− 1 28 54.0	13.975	0.325	84.5	175 235	−1 447
670	7.8	3 24.53	3.0891	0.0088	+ 1 0 26.1	13.968	0.329	83.6	87 171	+0 531
671	7.5	3 4 11.92	+3.0678	+0.0083	− 0 15 45.8	+13.918	−0.328	83.4	83 160	−0 498
672	9.0	4 58.36	3.0857	0.0087	+ 0 47 46.9	13.869	0.331	84.5	171 235	+0 535
673	9.0	5 2.49	3.0523	0.0080	− 1 10 59.3	13.865	0.328	85.4 85.0	237 247 325a	−1 450
674	7.8	5 17.97	3.0559	0.0081	− 0 58 1.0	13.849	0.328	84.6	175 246	−1 451
675	9.1	5 21.12	3.0410	0.0078	− 1 50 59.6	13.845	0.327	87.4 87.3	368 374δ 377 416	−1 452
676	9.0	3 5 24.80	+3.0511	+0.0080	− 1 15 16.1	+13.842	−0.328	86.9	355 361	−1 453
677	8.0	5 38.31	3.0661	0.0083	− 0 21 54.8	13.827	0.330	86.6	324 372	−0 503
678	9.0	5 43.31	3.0627	0.0082	− 0 33 48.0	13.822	0.330	85.5	160 373	−0 504
679	9.0	5 46.26	3.0698	0.0083	− 0 8 47.5	13.819	0.330	87.8	402 404	−0 505
680	8.2	5 46.42	3.0601	0.0081	− 0 43 2.6	13.819	0.329	86.9	326 398	−0 506
681	8.4	3 5 52.77	+3.0482	+0.0079	− 1 25 8.0	+13.812	−0.328	85.5	87 412	−1 455
682	8.9	5 58.44	3.0747	0.0084	+ 0 8 45.6	13.806	0.331	88.0	410 414	+0 537
683	8.4	6 3.86	3.0499	0.0079	− 1 19 12.3	13.800	0.329	87.5	368 413	−1 456
684	6.0	6 23.83	3.0440	0.0078	− 1 39 55.8	13.779	0.328	84.5*	85 323	−1 457
685	8.6	6 32.34	3.0577	0.0081	− 0 51 17.9	13.770	0.330	85.5	235 325	−0 510
686	9.0	3 6 46.29	+3.0504	+0.0079	− 1 17 4.1	+13.755	−0.330	85.1	247 249	−1 458
687	8.6	6 57.50	3.0672	0.0083	− 0 17 44.5	13.743	0.332	84.0	158 171	−0 511
688	8.6	7 0.44	3.0886	0.0087	+ 0 57 47.8	13.740	0.334	85.0	237 246	+0 541
689	8.0	7 37.10	3.0769	0.0085	+ 0 16 14.3	13.701	0.333	84.5	160 245	+0 542
690	8.9	7 42.69	3.0712	0.0084	− 0 3 35.9	13.695	0.333	86.1	324 326	−0 514
691	9.0	3 8 4.40	+3.0587	+0.0081	− 0 47 37.6	+13.672	−0.332	86.1	323 327	−0 516
692	8.8	8 28.95	3.0918	0.0088	+ 1 8 38.5	13.646	0.336	84.0	85 235	+1 567
693	8.8	8 33.84	3.0797	0.0085	+ 0 26 9.7	13.641	0.335	85.0	237 247	+0 548
694	8.9	8 45.01	3.0910	0.0088	+ 1 5 36.7	13.629	0.336	88.2	158 171 550	+1 568
695	8.9	8 57.76	3.0933	0.0088	+ 1 13 51.8	13.615	0.337	83.6	87 176	+1 569
696	8.5	3 8 59.71	+3.0441	+0.0078	− 1 38 33.9	+13.613	−0.332	85.1	246 249	−1 465
697	8.8	9 1.00	3.0792	0.0085	+ 0 24 23.8	13.612	0.336	86.5	325 355	+0 550
698	8.6	9 9.17	3.0561	0.0081	− 0 56 37.6	13.603	0.333	85.0	160 324	−1 466
699	8.8	9 32.87	3.0774	0.0085	+ 0 18 1.2	13.578	0.336	86.5	326 361	+0 553
700	8.5	9 48.05	3.0722	0.0084	− 0 0 2.8	13.561	0.336	85.1	177 327	−0 517

[1] [45″.5] 36″.4 34″.0

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
701	9.0	3h 10m 1s.94	+3s.0570	+0s.0081	− 0° 53′ 10″.7	+13″.546	−0″.334	86.9	355 368	−0° 519
702	8.8	10 14.31	3.0813	0.0085	+ 0 31 36.4	13.533	0.337	85.0	235 237	+0 556
703	8.6	10 34.94	3.0888	0.0087	+ 0 57 44.0	13.511	0.339	84.6	171 245	+0 558
704	8.3	10 44.55	3.0912	0.0088	+ 1 5 46.2	13.500	0.339	88.2	158 160 550	+1 574
705	9.0	10 48.83	3.0889	0.0087	+ 0 58 —	13.496	0.339	85.1	245	[+0 559]
706	8.6	3 11 0.08	+3.0615	+0.0082	− 0 37 16.7	+13.484	−0.336	83.6	87 176	−0 523
707	6.2	11 58.85	3.0482	0.0079	− 1 23 13.4	13.420	0.336	84.6*	88 177 247 323	−1 469
708	8.9	12 11.78	3.0362	0.0077	− 2 4 33.2	13.406	0.335	85.0	235 237	−2 598
709	9.2	12 58.74	3.0650	0.0082	− 0 24 49.2[1]	13.355	0.339	88.0 90.5	87a 158 552	−0 525
710	9.2	13 17.49	3.0935	0.0088	+ 1 13 6.6	13.335	0.343	84.0	160 176	+1 578
711	8.0	3 13 18.42	+3.0852	+0.0086	+ 0 44 33.7	+13.334	−0.342	84.6	171 245	+0 565
712	7.4	13 35.01	3.0902	0.0087	+ 1 1 42.8	13.316	0.343	84.1	88 246	+0 567
713	8.0	13 42.02	3.0365	0.0077	− 2 2 48.6	13.308	0.337	86.7 86.9	326a 359a 361 368	−2 604
714	9.0	13 44.70	3.0374	0.0077	− 2 0 —	13.305	0.337	86.9	359a 361a	−2 605
715	9.0	13 49.54	3.0374	0.0077	− 1 59 34.2	13.300	0.337	86.4	326 359	−2 606
716	8.0	3 14 21.27	+3.0614	+0.0081	− 0 37 22.0	+13.265	−0.341	85.0	235 237	−0 530
717	8.4	14 26.19	3.0847	0.0086	+ 0 42 46.9	13.260	0.343	85.6	274 325	+0 570
718	8.6	14 34.96	3.0833	0.0086	+ 0 37 56.2	13.250	0.343	84.9	158 323	+0 571
719	8.5	14 45.78	3.0578	0.0081	− 0 49 18.3	13.238	0.341	86.1	324 327	−0 532
720	8.4	14 47.13	3.0739	0.0084	+ 0 5 42.0	13.237	0.342	86.9	355 368	+0 572
721	8.5	3 14 48.77	+3.0551	+0.0080	− 0 58 39.3	+13.235	−0.340	87.1	373 374	−1 477
722	8.5	14 48.84	3.0654	0.0082	− 0 23 32.7	13.235	0.342	85.4	160 361	−0 533
723	9.0	14 58.44	3.0906	0.0087	+ 1 2 37.7	13.224	0.345	84.6	176 245	+0 574
724	9.0	16 5.95	3.0774	0.0084	+ 0 17 26.0	13.150	0.344	84.0	87 237	+0 578
725	9.0	16 15.06	3.0550	0.0080	− 0 58 39.3	13.140	0.342	84.5	160 243	−1 479
726	8.5	3 16 23.20	+3.0848	+0.0086	+ 0 42 44.7	+13.131	−0.346	83.6	88 171	+0 579
727	8.8	16 52.20	3.0380	0.0077	− 1 56 19.9	13.099	0.341	85.1	246 247	−1 481
728	7.0	17 10.65	3.0805	0.0085	+ 0 27 59.1	13.079	0.346	89.1	177 324 552	+0 581
729	8.9	17 14.18	3.0774	0.0084	+ 0 17 36.4	13.075	0.346	86.1	325 326	+0 582
730	8.4	17 48.89	3.0884	0.0086	+ 0 54 42.3	13.037	0.348	88.8	87 327 557	+0 586
731	8.9	3 17 50.65	+3.0687	+0.0083	− 0 11 51.6	+13.035	−0.346	87.0	368 374	−0 540
732	9.0	18 12.51	3.0703	0.0083	− 0 6 34.7	13.010	0.346	86.6	326 373	−0 543
733	9.2	18 13.40	3.0380	0.0077	− 1 55 30.9	13.009	0.343	87.5	377 402	−1 486
734	8.9	19 4.04	3.0438	0.0078	− 1 35 41.1	12.953	0.344	85.1	243 246	−1 487
735	9.0	19 25.46	3.0514	0.0079	− 1 10 9.0	12.929	0.346	85.6	247 324	−1 490
736	9.0	3 19 35.37	+3.0378	+0.0077	− 1 55 43.9	+12.918	−0.344	87.5	377 402	−1 491
737	8.6	19 42.16	3.0529	0.0080	− 1 5 9.0	12.911	0.346	84.1	171 177	−1 493
738	9.0	19 47.13	3.0884	0.0086	+ 0 54 12.7	12.905	0.350	86.1	325 327	+0 587
739	9.0	19 54.72	3.0864	0.0086	+ 0 47 32.2	12.897	0.350	87.3	368 398	+0 588
740	8.6	19 55.81	3.0459	0.0078	− 1 28 30.0	12.895	0.346	87.5	374 404	−1 495
741	8.6	3 19 56.00	+3.0942	+0.0087	+ 1 13 51.6	+12.895	−0.351	87.0	326 410	+1 594
742	7.8	20 25.33	3.0649	0.0082	− 0 24 46.6	12.862	0.348	83.1	85 88	−0 546
743	8.5	22 31.35	3.0569	0.0080	− 0 50 56.6	12.721	0.350	83.0	85 87	−0 552
744	9.0	22 49.34	3.0719	0.0083	− 0 1 14.3	12.700	0.352	83.5	88 158	−0 553
745	9.0	23 30.58	3.0869	0.0085	+ 0 48 35.7	12.654	0.355	85.1	246	[+0 596]
746	8.8	3 23 32.51	+3.0744	+0.0083	+ 0 7 14.3	+12.652	−0.353	84.0	160 171	+0 597
747	9.1	23 35.18	3.0857	0.0085	+ 0 44 31.2	12.649	0.355	85.6	245 326	+0 598
748	9.0	23 47.31	3.0775	0.0083	+ 0 17 28.0	12.635	0.354	86.1	324 325	+0 599
749	8.8	23 47.83	3.0839	0.0085	+ 0 38 39.3	12.634	0.355	84.4	176 177 235	+0 600
750	9.0	23 51.33	3.0554	0.0080	− 0 55 26.7	12.630	0.352	86.5	327 355	−0 555

[1] [54″.1] 49″.1 49″.4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
751	7.3	3h 24m 41.s57	+3.s0557	+0.s0080	− 0° 54′ 33.″5	+12.″573	−0.″353	84.6	85 87 403	−0° 560
752	9.2	25 32.50	3.0760	0.0083	+ 0 12 28.5	12.515	0.356	83.8	158 160	+0 60[illegible]
753	8.6	25 44.40	3.0697	0.0082	− 0 8 14.3	12.502	0.355	84.1	171 173δ 177	−0 561
754	8.9	26 22.07	3.0340	0.0076	− 2 5 33.9	12.459	0.352	86.5	327 357	−2 651
755	8.6	26 25.99	3.0553	0.0079	− 0 55 42.1	12.454	0.355	84.0	87 237	−0 562
756	8.5	3 26 42.94	+3.0408	+0.0077	− 1 43 10.7	+12.435	−0.353	85.1	243 246	−1 508
757	8.8	27 3.58	3.0667	0.0081	− 0 18 13.1	12.411	0.357	88.7	85 326 552	−0 563
758	9.0	27 4.50	3.0368	0.0076	− 1 55 49.3	12.410	0.353	87.8	402 404	−1 510
759	8.7	27 17.91	3.0572	0.0080	− 0 49 15.0	12.395	0.356	85.5 85.0	173δ 177 361	−0 565
760	8.8	27 29.18	3.0533	0.0079	− 1 1 57.6	12.382	0.356	87.0	368 374	−1 512
761	9.0	3 27 51.82	+3.0673	+0.0081	− 0 16 5.0	+12.356	−0.358	87.0	357 377	−0 566
762	8.2	27 56.54	3.0902	0.0085	+ 0 58 25.4	12.351	0.360	86.1	325 327	+0 607
763	8.6	28 9.68	3.0770	0.0083	+ 0 15 36.7	12.335	0.359	84.0	87 237	+0 608
764	9.0	28 16.56	3.0816	0.0083	+ 0 30 21.4	12.328	0.360	81.5	69 247	+0 609
765	9.0	28 50.11	3.0510	0.0078	− 1 9 15.6	12.289	0.357	84.0*	85 236	−1 513
766	8.8	3 30 1.71	+3.0355	+0.0076	− 1 59 4.3	+12.206	−0.356	86.5	327 357	−2 668
767	9.0	30 11.56	3.0958	0.0086	+ 1 16 15.4	12.195	0.364	88.6	177 237 550	+1 626
768	8.8	30 18.64	3.0592	0.0080	− 0 42 26.4	12.187	0.360	85.1	245 246	−0 571
769	7.0	30 22.48	3.0755	0.0082	+ 0 10 39.9	12.182	0.361	90.6*	87 243 552 553	+0 616
770	4.0	30 29.47	3.0723	0.0082	+ 0 0 4.1	12.174	0.361	89.8*	324 325 557	−0 572
771	8.8	3 30 32.39	+3.0817	+0.0083	+ 0 30 25.7	+12.171	−0.362	84.5	158 247	+0 617
772	9.1	30 45.31	3.0580	0.0079	− 0 46 5.8	12.156	0.360	84.6	85 326	−0 574
773	8.6	30 47.16	3.0896	0.0085	+ 0 56 6.2	12.154	0.364	81.4	69 236	+0 620
774	8.8	31 0.66	3.0921	0.0085	+ 1 4 2.6	12.138	0.364	85.5	176 361	+1 630
775	8.0	31 11.97	3.0854	0.0084	+ 0 42 33.5	12.125	0.364	87.3	368 398	+0 622
776	9.0	3 31 25.97	+3.0827	+0.0083	+ 0 33 38.2	+12.109	−0.363	87.1	373 374	+0 625
777	8.0	31 26.14	3.0672	0.0081	− 0 16 16.4	12.108	0.362	87.8	401 402	−0 577
778	9.0	31 30.56	3.0908	0.0085	+ 0 59 48.8	12.103	0.365	87.5	377 404	+0 627
779	8.7	31 51.46	3.0918	0.0085	+ 1 2 55.3	12.079	0.365	84.6 84.4	173δ 177 246	+0 628
780	8.8	32 5.67	3.0353	0.0076	− 1 58 53.9	12.062	0.359	86.5	327 357	−2 677
781	8.6	3 32 20.65	+3.0550	+0.0079	− 0 55 29.7	+12.045	−0.361	83.5	87 158	−0 579
782	8.6	32 32.76	3.0795	0.0083	+ 0 23 13.1	12.031	0.364	81.0	69 171	+0 630
783	7.9	32 34.12	3.0361	0.0076	− 1 56 6.2	12.029	0.359	87.0	236 237 482	−1 516
784	8.2	32 41.88	3.0545	0.0078	− 0 57 4.1	12.020	0.362	85.1	243 245	−1 517
785	8.1	33 20.21	3.0498	0.0078	− 1 11 54.5	11.975	0.362	83.6	85 176	−1 518
786	7.9	3 33 24.47	+3.0348	+0.0075	− 1 59 57.3	+11.970	−0.360	86.5	326 358	−2 683
787	6.8	33 38.30	3.0436	0.0077	− 1 31 43.4	11.954	0.361	84.5	158 246	−1 519
788	9.0	34 36.05	3.0333	0.0075	− 2 4 10.8	11.886	0.361	86.5	327 357	−2 691
789	8.3	35 2.10	3.0605	0.0079	− 0 37 27.6	11.856	0.365	80.5	69 87	−0 584
790	9.2	35 10.60	3.0856	0.0083	+ 0 42 33.0	11.846	0.368	87.3 87.5	6 obs.[1]	+0 640
791	8.6	3 35 14.87	+3.0616	+0.0079	− 0 34 0.0	+11.841	−0.366	83.5	85 171	−0 585
792	9.1	35 16.72	3.0857	0.0083	+ 0 42 52.8	11.839	0.368	92.1	325 576	+0 642
793	8.9	36 50.51	3.0632	0.0079	− 0 28 38.4	11.728	0.368	80.9	69 158	−0 587
794	8.6	36 59.64	3.0731	0.0081	+ 0 2 47.1	11.717	0.369	83.5	87 165	−0 590
795	9.2	37 1.60	3.0865	0.0083	+ 0 45 11.2	11.715	0.370	84.6 84.4	173δ 177 243	+0 646
796	6.0	3 38 9.61	+3.0426	+0.0076	− 1 33 32.5	+11.634	−0.366	83.6*	88 171	−1 526
797	8.9	38 26.73	3.0567	0.0078	− 0 38 52.4	11.614	0.368	98.1	576 577 578	−0 592
798	9.0	38 28.08	3.0504	0.0077	− 1 8 57.2	11.612	0.368	80.4*	69 85	−1 528
799	6.5	38 33.10	3.0591	0.0078	− 0 41 30.9	11.606	0.369	84.4*	158 236	−0 593
800	8.9	38 47.24	3.0927	0.0083	+ 1 4 28.0	11.589	0.373	86.5	326 360	+1 658

[1] Z. 177 245 247 324a 326 557

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
801	9.0	3^h 38^m $50^s.39$	$+3^s.0748$	$+0^s.0081$	+ 0° 8′ 10″.5	+11″.586	−0″.371	84.3	87 176 246 247	+0° 648
802	8.5	39 19.06	3.0765	0.0081	+ 0 13 30.2	11.551	0.372	84.0	165 177	+0 651
803	8.0	39 29.22	3.0690	0.0080	− 0 10 14.3	11.539	0.371	85.0	237 243	−0 594
804	9.0	39 37.91	3.0914	0.0083	+ 1 0 11.1	11.529	0.374	86.4	245 325 405	+0 652
805	9.0	40 24.23	3.0673	0.0079	− 0 15 21.6	11.474	0.372	80.4	69 85	−0 598
806	9.0	3 40 47.94	+3.0369	+0.0075	− 1 50 39.6	+11.445	−0.369	84.5	158 249	−1 533
807	8.8	41 35.33	3.0720	0.0080	− 0 0 54.2	11.389	0.374	83.1	87 88	−0 600
808	8.9	41 42.17	3.0540	0.0077	− 0 56 57.9	11.380	0.372	84.5	165 243	−1 534
809	9.0	41 46.20	3.0667	0.0079	− 0 17 19.8	11.375	0.373	84.1	176 177	−0 601
810	8.8	41 59.57	3.0955	0.0083	+ 1 12 42.4	11.359	0.377	81.4	69 237	+1 664
811	8.6	3 42 4.95	+3.0353	+0.0074	− 1 55 19.6	+11.353	−0.370	85.1	245 247	−1 536
812	6.5	42 14.24	3.0692	0.0079	− 0 9 29.0	11.342	0.374	84.9	231 236	−0 602
813	9.0	42 40.96	3.0437	0.0075	− 1 28 46.8	11.310	0.372	85.6	249 325	−1 537
814	8.9	42 56.45	3.0357	0.0074	− 1 53 34.0	11.291	0.371	85.9 85.0	158 326 358a 360a	−1 538
815	7.3	42 58.23	3.0368	0.0074	− 1 50 9.6	11.289	0.371	86.6* 86.9	326a 358 360	−1 539
816	9.0	3 43 1.36	+3.0486	+0.0076	− 1 13 27.6	+11.285	−0.372	90.0	327 357 557	−1 540
817	8.5	43 6.72	3.0912	0.0082	+ 0 58 59.6	11.279	0.378	90.6*	361 364 575	+0 659
818	8.5	43 7.70	3.0580	0.0077	− 0 44 19.2	11.277	0.374	85.1	88 377	−0 605
819	9.0	43 23.24	3.0712	0.0079	− 0 3 20.4	11.259	0.376	85.0	87 368	−0 606
820	8.4	43 50.18	3.0924	0.0082	+ 1 2 28.9	11.226	0.378	81.0	69 176	+0 661
821	9.0	3 43 51.14	+3.0664	+0.0078	− 0 18 8.9	+11.225	−0.375	86.1	245 374	−0 607
822	7.0	43 55.38	3.0354	0.0074	− 1 54 18.1	11.220	0.372	84.5	177 236	−1 544
823	7.0	44 14.39	3.0952	0.0083	+ 1 10 59.4	11.197	0.379	85.0	237 246	+1 667
824	8.9	44 22.95	3.0845	0.0081	+ 0 37 49.2	11.186	0.378	85.6	249 325	+0 663
825	8.7	44 28.69	3.0617	0.0078	− 0 32 44.8	11.179	0.376	83.9	158 165	−0 608
826	8.1	3 44 44.37	+3.0830	+0.0081	+ 0 33 16.5	+11.160	−0.378	84.4	88 243 247	+0 664
827	8.6	44 44.66	3.0643	0.0078	− 0 24 37.5	11.160	0.376	91.6	326 557	−0 609
828	8.6	45 6.74	3.0383	0.0074	− 1 44 59.7	11.133	0.373	84.6	85 327	−1 546
829	8.9	45 9.92	3.0714	0.0079	− 0 2 35.6	11.130	0.377	86.9	357 358	−0 610
830	9.0	45 27.74	3.0546	0.0076	− 0 54 25.1	11.108	0.376	80.5	69 87	−0 611
831	8.8	3 45 41.44	+3.0333	+0.0073	− 2 0 16.5	+11.091	−0.373	89.6 92.0	231a 360 558	−2 739
832	7.0	45 47.87	3.0426	0.0075	− 1 31 30.2	11.083	0.375	84.0*	165 176	−1 548
833	7.5	45 54.65	3.0522	0.0076	− 1 1 56.3	11.075	0.376	84.5	177 236	−1 549
834	9.0	46 19.98	3.0870	0.0081	+ 0 45 27.4	11.044	0.380	89.7	249 325 576	+0 670
835	8.9	46 21.25	3.0453	0.0075	− 1 22 48.8[2]	11.043	0.375	89.0 91.6	158a 247 577	−1 551
836	9.0	3 46 30.40	+3.0650	+0.0078	− 0 22 11.1	+11.032	−0.378	86.1	326 327	−0 613
837	9.5[1]	46 54.43	3.0556	0.0076	− 0 51 19.1	11.002	0.377	87.0	361 374	−0 614
838	8.6	47 8.39	3.0921	0.0081	+ 1 0 53.1	10.985	0.382	81.4	69 237	+0 671
839	9.0	47 20.84	3.0354	0.0073	− 1 53 10.1	10.970	0.375	87.4	360 401	−1 553
840	9.0	47 38.74	3.0845	0.0080	+ 0 37 37.7	10.948	0.382	88.0	410 412 416	+0 672
841	9.1	3 47 42.89	+3.0775	+0.0079	+ 0 16 16.9	+10.943	−0.381	91.3 90.2	368δ 403 404 577	+0 673
842	8.8	47 50.29	3.0623	0.0077	− 0 30 38.2	10.934	0.379	84.1	87 243	−0 616
843	8.6	47 51.16	3.0707	0.0078	− 0 4 52.1	10.933	0.380	84.5	177 236	−0 617
844	8.0	47 55.76	3.0897	0.0081	+ 0 53 36.8	10.928	0.383	88.6	158 231 558	+0 675
845	8.5	48 29.44	3.0652	0.0077	− 0 21 29.9	10.886	0.380	84.1	88 247	−0 618
846	8.9	3 48 37.56	+3.0402	+0.0074	− 1 38 6.8	+10.876	−0.377	80.9	69 165	−1 558
847	8.7	49 0.72	3.0311	0.0073	− 2 5 40.7	10.848	0.376	87.4	360 401	−2 754
848	9.0	49 13.34	3.0438	0.0074	− 1 26 50.6	10.832	0.378	83.6	85 176	−1 559
849	9.0	49 43.20	3.0790	0.0079	+ 0 20 40.5	10.796	0.383	87.0	358 368 374	+0 678
850	7.9	50 23.33	3.0341	0.0073	− 1 56 11.8	10.746	0.378	87.8	87 88 557	−1 561

[1] BD 8.8 [2] [53″.2] 49″.4 48″.3

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
851	8.6	3h 50m 30s.24	+3s.0476	+0s.0074	− 1° 15′ 2″.2	+10″.738	−0″.380	84.4	165 231	−1° 562
852	9.0	50 45.18	3.0726	0.0078	+ 0 1 2.2	10.720	0.383	85.1	245 247	−0 622
853	8.5	51 9.26	3.0423	0.0074	− 1 31 3.2	10.690	0.380	84.1*	176 177	−1 565
854	9.2	51 34.87	3.0653	0.0077	− 0 21 6.8	10.658	0.383	86.8	325 326 361 417	−0 624
855	7.3	51 53.99	3.0937	0.0080	+ 1 5 5.2	10.635	0.387	84.4 88.9	165 231 575δ	+1 685
856	8.9	3 52 29.67	+3.0801	+0.0078	+ 0 23 39.3	+10.590	−0.386	90.3 88.1	87 88 557a 576	+0 684
857	9.0	52 45.16	3.0952	0.0080	+ 1 9 21.4	10.571	0.388	84.5	158 245	+1 687
858	8.8	52 47.19	3.0841	0.0079	+ 0 35 57.6	10.569	0.387	81.0	69 176	+0 685
859	8.4	53 2.69	3.0571	0.0075	− 0 45 50.7	10.549	0.384	85.0*	236 243	−0 626
860	8.9	53 6.04	3.0305	0.0072	− 2 6 10.8	10.545	0.380	87.3	327 358 437	−2 770
861	9.0	3 53 24.54	+3.0648	+0.0076	− 0 22 35.4	+10.522	+0.385	85.1	247 249	−0 627
862	8.3	53 34.94	3.0930	0.0080	+ 1 2 38.4	10.509	0.389	84.6	85 165 360	+0 687
863	9.0	53 41.43	3.0360	0.0072	− 1 49 27.1	10.501	0.381	85.5	231 326	−1 570
864	9.0	53 50.56	3.0926	0.0080	+ 1 1 28.3	10.490	0.389	86.9 90.6	360 361 575δ	+0 688
865	9.1	55 8.74	3.0972	0.0080	+ 1 14 53.4	10.393	0.391	85.0	88 368	+1 692
866	6.0	3 55 12.01	+3.0343	+0.0072	− 1 54 7.4	+10.389	−0.383	86.0*	237 247 417	−1 572
867	9.0	55 13.35	3.0454	0.0073	− 1 20 46.1	10.387	0.384	86.0	249 358	−1 571
868	8.4	55 48.85	3.0668	0.0076	− 0 16 14.6	10.343	0.388	84.7 83.6	85 176 361a	−0 630
869	8.8	55 55.01	3.0666	0.0076	− 0 17 0.5	10.335	0.388	86.9	360 361	−0 631
870	7.8	55 57.15	3.0326	0.0071	− 1 58 56.6	10.332	0.384	87.9	404 405	−2 777
871	6.0	3 56 12.60	+3.0600	+0.0075	− 0 36 39.5	+10.313	−0.387	87.9*	403 409	−0 632
872	7.2	56 16.70	3.0492	0.0073	− 1 9 1.6	10.308	0.386	87.8	401 402	−1 574
873	8.6	56 34.96	3.0640	0.0075	− 0 24 42.8	10.285	0.388	85.0	88 358	−0 633
874	9.2	57 7.23	3.0305	0.0071	− 2 4 44.0	10.245	0.384	89.1	437 438	−2 784
875	9.0	57 30.58	3.0733	0.0076	+ 0 3 5.6	10.215	0.390	86.5	249 405	−0 635
876	9.0	3 57 33.13	+3.0508	+0.0073	− 1 3 56.6	+10.212	−0.387	87.5 87.7	361 414δ 416	−1 576
877	9.0	57 41.93	3.0947	0.0079	+ 1 7 5.9	10.201	0.393	88.0	404 417	+1 695
878	8.2	57 48.68	3.0417	0.0072	− 1 31 15.1	10.193	0.386	85.4	85 401	−1 577
879	9.0	58 0.26	3.0349	0.0071	− 1 51 30.8	10.178	0.386	87.9 90.9	360 431 557δ	−1 579
880	9.0	58 7.81	3.0705	0.0076	− 0 5 20.6	10.168	0.391	92.5*	409 558	−0 636
881	9.0	3 58 9.02	+3.0917	+0.0078	+ 0 58 7.6	+10.167	−0.393	87.8	402 403	+0 692
882	9.0	58 20.02	3.0657	0.0075	− 0 19 24.6	10.153	0.390	85.0	88 358	−0 637
883	8.9	58 34.64	3.0615	0.0074	− 0 31 57.2	10.135	0.390	86.1	247 374	−0 639
884	7.5	58 53.06	3.0450	0.0072	− 1 21 13.5	10.112	0.388	81.4	69 237	−1 581
885	7.5	58 53.68	3.0539	0.0073	− 0 54 35.4	10.111	0.389	87.4	364 405	−0 640
886	8.5	3 59 6.13	+3.0402	+0.0072	− 1 35 18.2	+10.095	−0.387	87.5	373 404	−1 582
887	8.6	59 12.16	3.0691	0.0075	− 0 9 29.2	10.088	0.391	86.9	361 368	−0 641
888	9.0	59 31.96	3.0521	0.0073	− 1 0 0.9	10.063	0.389	85.6	249 327	−1 583
889	8.8	59 37.36	3.0818	0.0077	+ 0 28 20.3	10.056	0.393	86.0 86.1	5 obs.[1]	+0 696
890	8.7	59 45.40	3.0649	0.0075	− 0 21 42.2	10.046	0.391	84.5	85 323	−0 642
891	9.0	3 59 46.56	+3.0376	+0.0071	− 1 42 51.6	+10.044	−0.388	87.4	360 401	−1 584
892	9.2	4 0 7.00	3.0965	0.0078	+ 1 11 52.6	10.018	0.396	87.4	358 403	— —
893	8.8	1 22.26	3.0325	0.0070	− 1 57 27.3	9.923	0.389	85.6	249 327	−1 588
894	9.0	1 32.91	3.0902	0.0077	+ 0 53 15.5	9.910	0.396	84.0	163 176δ 177	+0 700
895	8.2	2 16.10	3.0814	0.0076	+ 0 27 5.8	9.855	0.396	85.0	87(½) 88(½) 364	+0 701
896	9.0	4 2 26.80	+3.0957	+0.0078	+ 1 9 20.0	+ 9.841	−0.398	85.5	245 323	+1 708
897	8.0	2 44.43	3.0691	0.0074	− 0 9 15.7	9.819	0.395	85.0	236 247	−0 648
898	8.5	3 16.50	3.0312	0.0070	− 2 0 51.8	9.778	0.390	86.5	327 361	−2 820
899	9.0	3 18.42	3.0679	0.0074	− 0 12 52.4	9.775	0.395	84.5 84.4	163 176δ 249	−0 649
900	8.3	3 50.80	3.0930	0.0077	+ 1 1 0.5	9.734	0.399	84.4	85 87 373	+0 707

[1] Z. 176δ 236 245 414δ 416

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
901	9.0	4ʰ 4ᵐ 19ˢ.02	+3ˢ.0678	+0ˢ.0074	− 0° 13′ 11″.2	+9″.698	−0″.396	84.1	88 245	−0° 652
902	7.2	5 9.06	3.0569	0.0072	− 0 44 54.2	9.634	0.395	85.4	163 360	−0 653
903	8.8	5 19.46	3.0676	0.0073	− 0 13 29.8	9.621	0.397	86.0	249 358	−0 654
904	7.5	5 43.72	3.0807	0.0075	+ 0 24 37.9	9.590	0.399	89.0	87 361 557	+0 710
905	8.7	6 10.30	3.0814	0.0075	+ 0 26 41.9	9.556	0.399	85.0	88 363	+0 711
906	9.0	4 6 40.66	+3.0641	+0.0072	− 0 23 43.0	+9.517	−0.397	87.4	360 401	−0 656
907	9.1	7 11.08	3.0767	0.0074	+ 0 13 6.1	9.478	0.400	84.5	163 249	+0 714
908	7.5	7 17.36	3.0420	0.0070	− 1 28 11.3	9.470	0.395	85.5	85 405	−1 600
909	9.0	7 18.72	3.0617	0.0072	− 0 30 41.7	9.468	0.398	87.4	358 404	−0 658
910	8.7	7 38.30	3.0554	0.0071	− 0 49 8.5	9.443	0.397	89.4	87 409 557	−0 659
911	9.0	4 7 47.47	+3.0586	+0.0071	− 0 39 50.6	+9.431	−0.398	88.3 88.1	414 416 417a 431a	−0 660
912	8.5	7 58.42	3.0323	0.0068	− 1 56 27.7	9.417	0.394	87.9	403 410	−1 603
913	8.9	8 0.00	3.0583	0.0071	− 0 40 30.4	9.415	0.398	88.3 88.5	414a 416a 417 431	−0 662
914	9.0	8 12.50	3.0799	0.0074	+ 0 22 15.4	9.399	0.401	87.0	361 373	+0 717
915	8.4	8 37.58	3.0452	0.0070	− 1 18 47.0	9.366	0.396	85.0	88 163 401	−1 604
916	9.0	4 8 38.75	+3.0546	+0.0071	− 0 51 11.3	+9.365	−0.398	87.9 87.6	374δ 404 405	−0 663
917	8.8	8 50.00	3.0405	0.0069	− 1 32 10.3	9.350	0.396	86.9	360 364	−1 605
918	7.9	9 14.05	3.0658	0.0072	− 0 18 43.6	9.319	0.400	83.6	85 177	−0 666
919	9.0	9 22.85	3.0833	0.0074	+ 0 31 56.2	9.308	0.402	85.6	249 327	+0 720
920	8.7	9 23.70	3.0331	0.0068	− 1 53 31.7	9.307	0.396	85.7	87 245 432	−1 607
921	9.0	4 9 35.50	+3.0564	+0.0071	− 0 46 1.4	+9.292	−0.399	88.1	414 416	−0 667
922	7.6	9 36.43	3.0752	0.0073	+ 0 8 24.9	9.291	0.401	89.7	171 410 557	+0 721
923	8.6	9 41.20	3.0781	0.0073	+ 0 17 1.0	9.284	0.402	87.9	403 409	+0 722
924	8.7	9 46.50	3.0914	0.0074	+ 0 55 37.6	9.277	0.404	86.5	247 405	+0 723
925	8.3	10 8.38	3.0540	0.0070	− 0 52 48.5	9.249	0.399	88.3*	324 401 482	−0 668
926	8.6	4 10 24.46	+3.0421	+0.0069	− 1 27 18.2	+9.228	−0.398	85.4	163 360	−1 609
927	8.9	10 25.15	3.0506	0.0070	− 1 2 34.8	9.228	0.399	87.0	364 373	−1 608
928	8.8	10 46.55	3.0849	0.0073	+ 0 36 28.6	9.200	0.404	87.4	361 404	+0 726
929	9.0	11 6.14	3.0338	0.0068	− 1 51 0.6	9.174	0.397	85.6	249 327	−1 611
930	8.9	11 14.99	3.0472	0.0069	− 1 12 20.1	9.163	0.399	83.0	85 87	−1 612
931	9.0	4 11 23.39	+3.0623	+0.0071	− 0 28 46.0	+9.152	−0.401	86.9	358	[−0 675]
932	9.0	11 44.89	3.0631	0.0071	− 0 26 28.1	9.124	0.402	84.1	171 177	−0 677
933	8.6	11 50.66	3.0706	0.0071	− 0 4 42.8	9.117	0.403	86.0	247 368	−0 678
934	8.7	11 53.28	3.0603	0.0070	− 0 34 28.1	9.113	0.401	86.7 87.4	245a 360 373a 401	−0 680
935	8.8	11 58.10	3.0595	0.0070	− 0 36 40.7	9.107	0.401	86.1	245 373	−0 681
936	8.8	4 12 2.00	+3.0923	+0.0074	+ 0 57 54.6	+9.102	−0.406	85.0	163 324	+0 729
937	7.8	12 33.86	3.0467	0.0069	− 1 13 45.9	9.060	0.400	84.1	88 250	−1 615
938	8.9	13 1.38	3.0297	0.0067	− 2 2 24.0	9.025	0.398	86.9	361 364	−2 863
939	8.9	13 13.75	3.0393	0.0068	− 1 34 45.5	9.008	0.400	84.5	165 249	−1 616
940	9.0	13 28.86	3.0713	0.0071	− 0 2 47.9	8.989	0.404	83.0	85 87	−0 682
941	8.8	4 13 47.75	+3.0310	+0.0067	− 1 58 30.8	+8.964	−0.399	86.0	247 327 362	−1 618
942	7.7	14 8.72	3.0384	0.0067	− 1 37 3.0	8.937	0.400	86.1	89 171 482	−1 619
943	8.8	14 15.34	3.0298	0.0066	− 2 1 48.3	8.928	0.399	87.0	361a 364a 368 373	−2 871
944	8.8	14 21.98	3.0296	0.0066	− 2 2 21.2	8.919	0.399	87.0 86.9	5 obs. [1]	−2 873
945	8.0	14 25.51	3.0675	0.0070	− 0 13 31.5	8.915	0.405	84.0	163 177	−0 685
946	8.0	4 14 37.80	+3.0909	+0.0073	+ 0 53 38.4	+8.899	−0.408	84.6	169 250	+0 734
947	8.5	14 46.79	3.0841	0.0072	+ 0 33 51.6	8.887	0.407	84.1	88 249	+0 735
948	6.5	15 3.69	3.0640	0.0070	− 0 23 35.6	8.865	0.405	83.5*	87 165	−0 687
949	9.0	15 33.47	3.0537	0.0068	− 0 53 11.2	8.826	0.404	86.1	324 327	−0 688
950	9.0	15 33.91	3.0676	0.0070	− 0 13 19.1	8.825	0.405	87.3	358 401	−0 689

[1] Z. 360 361 364 368a 373a

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
951	8.2	4ʰ 16ᵐ 5ˢ.65	+3ˢ.0545	+0ˢ.0068	− 0° 50′ 51″.6	+8″.784	−0″.404	83.5	89 163*	−0° 690
952	9.1	16 15.30	3.0572	0.0069	− 0 42 55.2	8.771	0.405	84.6	171 247	−0 693
953	8.6	16 42.99	3.0374	0.0066	− 1 39 25.7	8.735	0.402	84.1	169 177	−1 627
954	9.0	16 46.05	3.0672	0.0069	− 0 14 26.6	8.731	0.406	84.1	88 250	−0 694
955	9.0	16 48.27	3.0392	0.0066	− 1 34 28.1	8.728	0.403	86.9	362 364	−1 629
956	8.9	4 16 52.67	+3.0768	+0.0070	+ 0 12 57.3	+8.722	−0.408	86.0	249 368	+0 741
957	8.4	16 58.03	3.0457	0.0067	− 1 15 39.9	8.715	0.404	85.4	165 361	−1 630
958	8.9	17 2.24	3.0637	0.0069	− 0 24 30.0	8.710	0.406	87.5	373 403	−0 695
959	9.0	17 4.82	3.0402	0.0067	− 1 31 24.9	8.706	0.403	87.9	405 410	−1 631
960	8.8	17 10.40	3.0327	0.0066	− 1 52 42.1	8.699	0.402	87.8	401 404	−1 632
961	9.0	4 17 38.54	+3.0505	+0.0067	− 1 2 1.2	+8.662	−0.405	85.0	163 327	−1 635
962	9.1	17 45.71	3.0718	0.0070	− 0 1 18.6	8.652	0.408	83.2 83.4	85a 87 89	−0 696
963	9.0	18 19.35	3.0594	0.0068	− 0 36 36.5	8.608	0.407	86.5	324 358	−0 697
964	9.1	18 27.97	3.0458	0.0067	− 1 15 9.2	8.597	0.405	85.0	88 360	−1 638
965	9.0	18 30.67	3.0628	0.0068	− 0 26 46.0	8.593	0.407	86.0	250 362	−0 698
966	9.0	4 18 43.47	+3.0732	+0.0069	+ 0 2 40.8	+8.576	−0.409	86.0	249 364	−0 699
967	7.6	19 19.72	3.0364	0.0066	− 1 41 52.2	8.528	0.404	85.0 84.0	163 177 373a	−1 641
968	8.8	19 27.14	3.0898	0.0071	+ 0 49 43.8	8.519	0.412	86.5	327 361	+0 752
969	9.0	19 28.14	3.0651	0.0068	− 0 20 25.1	8.517	0.408	84.1	169 171	−0 701
970	7.8	19 29.73	3.0880	0.0071	+ 0 44 41.3	8.515	0.411	87.8	401 403	+0 753
971	9.0	4 19 33.43	+3.0366	+0.0065	− 1 41 10.0	+8.510	−0.405	87.0	368 373	−1 643
972	8.8	19 37.06	3.0806	0.0070	+ 0 23 39.9	8.506	0.411	87.4	362 404	+0 754
973	7.5	20 4.87	3.0554	0.0067	− 0 47 45.2	8.469	0.408	83.5	85 165	−0 702
974	8.9	20 20.65	3.0747	0.0069	+ 0 6 56.5	8.448	0.410	84.6	176 250	+0 757
975	8.2	20 29.90	3.0297	0.0064	− 2 0 35.6	8.436	0.405	86.9	360 364	−2 903
976	9.0	4 20 53.02	+3.0756	+0.0069	+ 0 9 36.8	+8.405	−0.411	84.5	163 249	+0 758
977	9.0	21 3.22	3.0625	0.0067	− 0 27 29.8	8.392	0.409	86.5	324 368	−0 703
978	9.2	21 36.08	3.0744	0.0068	+ 0 6 2.4	8.348	0.411	85.5	169 361	+0 762
979	6.0	22 4.49	3.0956	0.0070	+ 1 6 5.4	8.310	0.414	84.1*83.9	5 obs. [1]	+1 757
980	9.0	22 9.60	3.0825	0.0069	+ 0 29 3.9	8.304	0.413	85.6	250 327	+0 764
981	9.0	4 23 3.23	+3.0944	+0.0070	+ 1 2 21.1	+8.232	−0.415	84.0	163 177	[+0 767]
982	9.0	23 18.36	3.0495	0.0065	− 1 4 14.3	8.212	0.409	84.5	176 239	−1 652
983	8.8	23 26.10	3.0816	0.0068	+ 0 26 22.8	8.202	0.414	86.5	324 360	+0 770
984	9.0	23 34.85	3.0634	0.0067	− 0 24 46.4	8.190	0.411	86.9	361 362	−0 707
985	9.0	23 48.58	3.0631	0.0067	− 0 25 45.3	8.172	0.412	85.4 84.6	169 249 362a	−0 708
986	9.2	4 24 4.97	+3.0535	+0.0066	− 0 52 51.4	+8.150	−0.410	86.5	327 364	−0 709
987	9.0	24 7.46	3.0778	0.0068	+ 0 15 46.6	8.147	0.414	92.5	368 576	+0 773
988	7.8	24 21.07	3.0688	0.0067	− 0 9 36.8	8.129	0.413	90.3 91.6	328 401a 558	−0 710
989	8.9	24 21.75	3.0357	0.0064	− 1 42 43.9[2]	8.128	0.408	85.1 86.1	88a 250 373	−1 657
990	9.0	24 22.78	3.0787	0.0068	+ 0 18 4.1	8.126	0.414	98.1	578	[+0 774]
991	9.1	4 24 48.92	+3.0488	+0.0065	− 1 5 51.7	+8.092	−0.410	91.6 93.4	403 416a 586	−1 658
992	8.9	24 55.94	3.0488	0.0065	− 1 5 48.9	8.082	0.410	88.2 88.3	8 obs. [3]	−1 659
993	8.9	25 20.49	3.0519	0.0065	− 0 57 10.5	8.049	0.411	84.0	163 177	−0 712
994	8.6	25 24.38	3.0376	0.0064	− 1 37 21.5	8.044	0.409	83.6	87 169	−1 660
995	5.0	25 29.00	3.0655	0.0066	− 0 18 50.2	8.038	0.413	87.0*	324 330 430	−0 713
996	9.0	4 25 33.32	+3.0468	+0.0064	− 1 11 33.4	+8.032	−0.411	86.9	361 362	−1 661
997	8.6	25 49.15	3.0992	0.0069	+ 1 15 26.7	8.011	0.418	85.6	249 327	+1 765
998	8.0	25 52.41	3.0342	0.0063	− 1 46 37.9	8.007	0.409	86.0	176 401	−1 663
999	8.0	25 57.95	3.0875	0.0068	+ 0 42 41.7	7.999	0.416	85.0	85 364	+0 780
1000	8.8	26 3.35	3.0905	0.0068	+ 0 51 15.1	7.992	0.417	86.0	250 368	+0 781

[1] Z. 85δ 87 88 165 330 [2] [39″.9] 44″.0 43″.8 [3] Z. 165 239 360 369 403a 405 416a 587

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
1001	8.6	4h 26m 33s.90	+3s.0633	+0s.0065	− 0° 25′ 3″.3	+7″.951	−0″.414	83.5	88 165	−0° 716
1002	9.0	26 44.13	3.0655	0.0066	− 0 19 0.6	7.938	0.414	85.9	239 360	−0 717
1003	8.8	26 54.28	3.0388	0.0063	− 1 33 32.4	7.924	0.411	87.9	403 405	−1 667
1004	9.0	26 55.00	3.0372	0.0063	− 1 38 4.0	7.923	0.410	87.5	373 404	−1 666
1005	8.6	27 5.07	3.0885	0.0068	+ 0 45 24.7	7.910	0.417	86.5	324 362	+0 785
1006	7.8	4 27 20.20	+3.0272	+0.0062	− 2 5 49.1	+7.889	−0.409	87.0	330 401	−2 938
1007	9.0	27 20.24	3.0739	0.0066	+ 0 4 35.1	7.889	0.415	84.1	169 171	+0 787
1008	9.0	27 50.11	3.0632	0.0065	− 0 25 12.2	7.849	0.414	86.5 86.6	327 358δ 361	−0 722
1009	8.9	27 59.87	3.0450	0.0063	− 1 16 5.8	7.836	0.412	83.6	87 177	−1 668
1010	7.8	28 1.98	3.0754	0.0066	+ 0 8 51.1	7.833	0.416	85.3	85 178 430	+0 789
1011	8.9	4 28 9.53	+3.0506	+0.0064	− 1 0 28.0	+7.823	−0.413	85.1	249 250	−1 670
1012	8.9	28 17.38	3.0457	0.0063	− 1 14 4.1	7.812	0.412	84.0	165 176	−1 671
1013	8.6	28 29.29	3.0600	0.0064	− 0 34 11.9	7.796	0.414	85.7 85.4	163 239a 360a 362	−0 724
1014	8.7	28 30.58	3.0265	0.0062	− 2 7 35.4	7.795	0.410	87.3	364 368 404	−2 944
1015	8.8	28 34.24	3.0597	0.0064	− 0 34 54.5	7.790	0.414	85.7 85.9	163a 239 360 362a	−0 726
1016	9.0	4 29 7.90	+3.0373	+0.0062	− 1 37 25.0	+7.745	−0.412	87.5	373 403	−1 673
1017	8.6	29 16.27	3.0978	0.0067	+ 1 11 10.8	7.733	0.420	88.0	405 414	+1 777
1018	8.6	29 29.29	3.0750	0.0065	+ 0 7 44.7	7.716	0.417	87.4	369 401	+0 794
1019	8.8	29 48.64	3.0800	0.0066	+ 0 21 40.7	7.690	0.418	93.2 95.0	368 416a 586 587	+0 796
1020	9.0	30 7.02	3.0600	0.0064	− 0 34 12.2	7.665	0.416	87.5	362 417	−0 728
1021	9.2	4 30 11.22	+3.0563	+0.0063	− 0 44 22.3	+7.659	−0.415	88.8	430 431 433a	−0 729
1022	9.0	30 15.60	3.0862	0.0066	+ 0 38 48.2	7.653	0.419	89.0	434 435 438	+0 797
1023	8.9	30 31.72	3.0641	0.0064	− 0 22 33.6	7.632	0.417	88.0	85 163 557	−0 730
1024	6.2	30 47.24	3.0883	0.0066	+ 0 44 34.9	7.611	0.420	84.5*	171 239	+0 798
1025	9.0	30 55.80	3.0730	0.0065	+ 0 2 7.1	7.599	0.418	85.0	89 364	−0 732
1026	8.9	4 30 56.35	+3.0936	+0.0066	+ 0 59 23.9[1]	+7.598	−0.421	90.6 92.4	360 369a 576	+0 799
1027	8.4	31 0.64	3.0791	0.0065	+ 0 19 10.6	7.593	0.419	88.5 88.7	403a 410 437 440	+0 800
1028	8.3	31 1.34	3.0787	0.0065	+ 0 17 52.1	7.592	0.419	91.0 92.5	403 410a 558	+0 801
1029	9.0	31 9.35	3.0992	0.0067	+ 1 14 44.0	7.581	0.422	91.1	373 417 578	+1 782
1030	9.0	31 12.48	3.0432	0.0062	− 1 20 39.5	7.577	0.414	88.5	401 442	−1 682
1031	8.7	4 31 24.22	+3.0632	+0.0064	− 0 24 58.4	+7.561	−0.417	92.3 94.4	416a 456 586	−0 733
1032	8.8	31 31.33	3.0582	0.0063	− 0 38 56.2	7.551	0.416	88.0	405 414	−0 734
1033	9.0	31 32.10	3.0482	0.0062	− 1 6 47.0	7.550	0.415	88.1	368 443	−1 683
1034	9.0	31 43.82	3.0526	0.0062	− 0 54 34.9	7.534	0.416	89.0	434 435 438	−0 735
1035	9.0	31 56.38	3.0453	0.0062	− 1 14 39.3	7.517	0.415	85.4	163 362	−1 684
1036	8.9	4 32 16.64	+3.0582	+0.0063	− 0 38 53.3	+7.490	−0.417	88.0	373 431	−0 739
1037	9.2	32 21.79	3.0549	0.0062	− 0 48 13.2	7.483	0.417	98.5	578 587	−0 741
1038	8.9	32 27.21	3.0478	0.0062	− 1 7 49.8	7.476	0.416	86.9	364 369	−1 686
1039	9.0	32 32.02	3.0708	0.0064	− 0 4 3.2	7.469	0.419	85.9	239 360	−0 742
1040	8.8	32 44.63	3.0738	0.0064	+ 0 4 10.1	7.452	0.419	83.6	88 178	+0 811
1041	7.5	4 33 4.80	+3.0651	+0.0063	− 0 19 54.6	+7.425	−0.418	83.1	85 89	−0 743
1042	7.2	33 26.13	3.0440	0.0061	− 1 17 59.5	7.396	0.416	83.9	163 165	−1 689
1043	8.7	33 40.28	3.0788	0.0064	+ 0 18 13.2	7.377	0.421	89.1	177 324 558	+0 815
1044	9.0[2]	33 46.54	3.0574	0.0062	− 0 41 7.7	7.368	0.418	90.8 88.8	171 176 557a 576	−0 746
1045	8.4	34 20.66	3.0409	0.0061	− 1 26 39.5	7.322	0.416	85.5 85.9	169 358δ 360	−1 692
1046	9.0	4 34 22.62	+3.0450	+0.0061	− 1 15 18.4	+7.319	−0.417	86.9	362 368	−1 693
1047	8.0	34 29.78	3.0879	0.0064	+ 0 43 4.9	7.310	0.423	87.9	401 405	+0 817
1048	9.2	34 45.65	3.0476	0.0061	− 1 8 8.0	7.288	0.417	85.4 84.5	178 239 373a	−1 695
1049	9.1	34 57.87	3.0584	0.0062	− 0 38 17.8	7.271	0.419	93.5 95.4	414 416a 586 587	−0 748
1050	8.9	35 1.53	3.0848	0.0064	+ 0 34 40.1	7.266	0.422	87.4	364 410	+0 819

[1] 24″.8 [16″.0] 22″.9 [2] 9.5 8.8 8.7; BD 8.5

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1051	8.0	4h 35m 10s.58	+3s.0791	+0s.0063	+ 0° 18′ 59″.7	+7″.254	−0″.422	84.6	89 330	+0° 821
1052	8.5	35 12.43	3.0507	0.0061	− 0 59 20.0	7.251	0.418	85.0	88 369	−1 697
1053	9.0	35 13.42	3.0298	0.0059	− 1 57 7.0	7.250	0.415	88.9 88.3	368δ 433 434	−1 699
1054	9.0	35 17.04	3.0950	0.0065	+ 1 2 41.3	7.245	0.424	88.5	417 431	+1 799
1055	9.0	35 49.39	3.0307	0.0059	− 1 54 20.8	7.201	0.416	84.0	165 171	−1 700
1056	7.5	4 36 1.47	+3.0468	+0.0060	− 1 10 9.8	+7.185	−0.418	86.0	85 163 484	−1 702
1057	9.0	36 8.01	3.0987	0.0065	+ 1 12 44.3	7.176	0.425	85.1	248 250	+1 800
1058	9.0	36 20.04	3.0866	0.0064	+ 0 39 37.3	7.160	0.424	86.9	358δ 360 362	+0 829
1059	8.0	36 33.54	3.0912	0.0064	+ 0 52 8.6	7.141	0.424	84.5	169 239	+0 830
1060	8.2	36 33.82	3.0542	0.0061	− 0 49 38.6	7.141	0.419	84.1	176 177	−0 758
1061	9.0	4 36 50.10	+3.0354	+0.0059	− 1 41 23.3	+7.118	−0.417	91.4	373(½) 405 558	−1 705
1062	9.1	36 52.40	3.0388	0.0059	− 1 31 58.9	7.115	0.417	85.7	89 401	−1 706
1063	9.3	37 0.41	3.0438	0.0060	− 1 18 1.5	7.104	0.418	93.6 95.4	416a 417 586 589	−1 707
1064	8.7	37 9.90	3.0428	0.0060	− 1 20 56.0	7.092	0.418	86.5	88 364 410 414	−1 708
1065	8.8	37 22.74	3.0971	0.0064	+ 1 8 12.6	7.074	0.426	92.5	369 578	+1 805
1066	9.0	4 37 29.84	+3.0886	+0.0063	+ 0 44 50.7	+7.064	−0.425	90.6	165 431 587	+0 832
1067	9.1	37 45.98	3.0465	0.0060	− 1 10 47.6	7.042	0.419	87.9	368 433	−1 709
1068	9.0	37 48.29	3.0702	0.0061	− 0 5 34.1	7.039	0.422	86.9	360 362	−0 761
1069	9.0	37 57.74	3.0663	0.0061	− 0 16 23.3	7.026	0.422	85.1	248 250	−0 762
1070	7.0	38 17.16	3.0796	0.0062	+ 0 20 6.5	7.000	0.424	85.0	239 247	+0 834
1071	8.5	4 38 18.99	+3.0358	+0.0059	− 1 40 1.2	+6.997	−0.418	84.1	176 177	−1 712
1072	9.0	38 28.53	3.0966	0.0063	+ 1 6 52.7	6.984	0.426	88.3 87.9	358δ 405 417 434	+1 814
1073	9.0	39 33.36	3.0951	0.0063	+ 1 2 32.2	6.895	0.427	87.8	88 89 558	+1 817
1074	9.0	39 50.19	3.0938	0.0063	+ 0 58 52.3	6.872	0.427	86.9	360 362	+0 842
1075	9.0	39 52.89	3.0586	0.0060	− 0 37 17.8	6.869	0.422	84.0	163 169	−0 764
1076	8.8	4 39 58.20	+3.0960	+0.0063	+ 1 4 56.0	+6.861	−0.427	84.0	165 171	+1 819
1077	8.4	40 28.07	3.0808	0.0061	+ 0 23 27.5	6.821	0.425	84.5	177 178 250	+0 845
1078	9.0	40 36.82	3.0909	0.0062	+ 0 50 54.8	6.808	0.427	85.0	239 247	+0 847
1079	9.0	40 42.72	3.0796	0.0061	+ 0 20 11.9	6.800	0.425	87.0 87.4	330a 358δ 405	+0 849
1080	8.9	41 11.58	3.0794	0.0061	+ 0 19 26.2	6.761	0.426	87.4	360 410	+0 852
1081	8.2	4 41 17.72	+3.0654	+0.0060	− 0 18 45.8	+6.752	−0.424	84.4	88 248	−0 771
1082	8.0	41 40.46	3.0822	0.0061	+ 0 27 6.9	6.721	0.426	83.5	89 163	+0 855
1083	8.4	41 52.99	3.0587	0.0059	− 0 36 51.6	6.704	0.423	85.7	166 330 369	−0 774
1084	9.2	41 53.84	3.0435	0.0058	− 1 18 30.6	6.703	0.421	93.6 95.4	416a 417 586 588	−1 726
1085	9.0	41 56.62	3.0996	0.0062	+ 1 14 40.5	6.699	0.429	84.0	165 169	+1 821
1086	9.0	4 42 2.72	+3.0846	+0.0061	+ 0 33 42.6	+6.691	−0.427	88.6 88.5	414 431a 433	+0 857
1087	9.0	42 4.85	3.0263	0.0057	− 2 5 22.8	6.688	0.419	89.5	442 458	−2 1021
1088	8.7	42 7.18	3.0853	0.0061	+ 0 35 30.5	6.684	0.427	87.5 86.9	5 obs. [1]	+0 858
1089	8.5	42 18.42	3.0375	0.0057	− 1 34 44.5	6.669	0.421	88.8	171 247 558	−1 729
1090	8.6	42 21.86	3.0837	0.0061	+ 0 31 14.6	6.664	0.427	87.4	362 405	+0 861
1091	8.8	4 42 36.98	+3.0591	+0.0059	− 0 35 54.4	+6.643	−0.424	85.5	85 410	−0 777
1092	9.0	42 45.32	3.0680	0.0059	− 0 11 35.0	6.632	0.425	87.0	249 358 434	−0 778
1093	9.2	42 48.53	3.0542	0.0058	− 0 49 2.6	6.627	0.423	89.1	438 440	−0 779
1094	8.4	42 57.47	3.0482	0.0058	− 1 5 21.5	6.615	0.423	85.0	239 248	−1 731
1095	8.8	43 8.96	3.0535	0.0058	− 0 51 2.2	6.599	0.423	90.2 90.7	5 obs. [2]	−0 782
1096	8.9	4 43 24.70	+3.0935	+0.0061	+ 0 57 57.6	+6.578	−0.429	84.5	163 250	+0 865
1097	8.9	44 0.45	3.0906	0.0060	+ 0 50 0.7	6.528	0.429	84.0	165 178	+0 867
1098	8.6	44 6.82	3.0865	0.0060	+ 0 38 51.6	6.520	0.429	84.0	166 171	+0 868
1099	9.0	44 15.33	3.0470	0.0057	− 1 8 37.9	6.508	0.423	85.6	247 330	−1 734
1100	7.5	44 18.34	3.0928	0.0060	+ 0 55 52.7	6.504	0.429	90.7	362 410 557	+0 871

[1] Z. 178 368 401 431 433a [2] Z. 360 406 416a 439 587

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1101	7.5	4h 44m 25s.68	+3s.0654	+0s.0058	− 0° 18′ 35″.8	+6″.494	−0″.426	91.7 93.5	414 416a 586	−0° 785
1102	9.0	44 29.83	3.0527	0.0057	− 0 53 0.2	6.488	0.424	87.9 87.5	358δ 401 405	−0 786
1103	8.9	44 35.68	3.0698	0.0059	− 0 6 39.4	6.480	0.426	85.1	248 249	−0 787
1104	8.2	45 5.93	3.0554	0.0057	− 0 45 38.9	6.438	0.425	83.6	88 169	−0 788
1105	8.8	45 17.00	3.0656	0.0058	− 0 18 5.1	6.423	0.426	85.6	89 417	−0 789
1106	8.6[1]	4 45 22.16	+3.0951	+0.0060	+ 1 2 5.3	+6.416	−0.430	95.0 92.8	330δ 431 558 587	+0 876
1107	8.8	45 29.95	3.0978	0.0060	+ 1 9 15.1	6.405	0.431	85.0	239 250	+1 832
1108	9.0	45 44.98	3.0842	0.0059	+ 0 32 23.7	6.384	0.429	85.5	178 362	+0 878
1109	8.8	45 45.00	3.0686	0.0058	− 0 9 53.9	6.384	0.427	89.5 90.3	7 obs. [2]	−0 790
1110	8.9	45 59.33	3.0889	0.0059	+ 0 45 16.3	6.364	0.430	86.5	247 410	+0 881
1111	9.1	4 46 5.94	+3.0683	+0.0058	− 0 10 35.6	+6.355	−0.427	89.1	435 439 442	−0 792
1112	8.9	46 8.07	3.0448	0.0056	− 1 14 19.0	6.352	0.424	88.7	165 166 578	−1 742
1113	8.9	46 26.44	3.0702	0.0058	− 0 5 32.5	6.327	0.428	86.5 86.6	249 358 405	−0 793
1114	8.4	46 44.05	3.0396	0.0055	− 1 28 26.7	6.302	0.424	88.6	417 438	−1 743
1115	8.5	46 44.44	3.0393	0.0055	− 1 29 6.3	6.302	0.424	89.4	437 456	−1 744
1116	8.9	4 46 48.34	+3.0768	+0.0058	+ 0 12 19.8	+6.296	−0.429	86.1	89 443	+0 887
1117	9.0	46 58.33	3.0286	0.0055	− 1 58 11.4	6.283	0.422	90.1	465 466	−1 745
1118	8.2	47 1.28	3.0927	0.0059	+ 0 55 14.9	6.279	0.431	89.8	457 459	+0 888
1119	8.9	47 10.70	3.0733	0.0058	+ 0 2 43.6	6.265	0.428	92.7	460 461 576	+0 889
1120	8.8	47 13.66	3.0283	0.0055	− 1 58 50.5	6.261	0.422	89.5	440 458	−2 1054
1121	9.2	4 47 21.28	+3.0416	+0.0055	− 1 22 58.6	+6.251	−0.424	88.9	434	[−1 747]
1122	8.5	47 38.89	3.0968	0.0059	+ 1 6 31.3	6.226	0.432	88.0	410 416	+1 850
1123	9.2	47 47.22	3.0419	0.0055	− 1 22 3.8	6.215	0.424	89.0	368 462 463	−1 748
1124	8.6	47 53.01	3.0294	0.0054	− 1 55 55.0	6.207	0.423	84.5	178 239	−1 749
1125	9.0	48 3.08	3.0633	0.0057	− 0 24 6.9	6.193	0.428	88.5	405 442	−0 796
1126	9.2	4 48 5.37	+3.1000	+0.0059	+ 1 15 6.8	+6.190	−0.433	92.1	414 464 578	+1 852
1127	9.0	48 9.45	3.0251	0.0054	− 2 7 24.0	6.184	0.422	91.1	485 486	−2 1060
1128	9.0	48 10.85	3.0925	0.0058	+ 0 54 42.1	6.182	0.432	89.7	443 467	+0 892
1129	8.6	48 16.72	3.0278	0.0054	− 2 0 1.4	6.174	0.423	90.1	465 466	−2 1061
1130	6.8	48 25.58	3.0781	0.0057	+ 0 15 45.3	6.162	0.430	89.0	433 435 438	+0 893
1131	8.5	4 48 41.29	+3.0556	+0.0056	− 0 44 59.4	+6.140	−0.427	91.3	417 431 558	−0 799
1132	9.2	48 43.53	3.0407	0.0055	− 1 25 10.7	6.137	0.425	91.1	491 493	−1 752
1133	9.3	48 47.55	3.0892	0.0058	+ 0 45 46.4	6.131	0.432	89.8	457 459	+0 897
1134	9.0	48 52.02	3.0712	0.0057	− 0 2 42.8	6.125	0.429	89.9	456 460	−0 800
1135	9.0	48 54.01	3.0468	0.0055	− 1 8 39.4	6.122	0.426	91.1	482 483	−1 754
1136	8.9	4 48 57.76	+3.0655	+0.0056	− 0 18 12.9	+6.117	−0.428	86.1	89 439	−0 801
1137	8.5	48 59.48	3.0599	0.0056	− 0 33 20.7	6.115	0.428	89.1	410 468	−0 802
1138	8.9	49 6.97	3.0949	0.0058	+ 1 1 12.4	6.104	0.433	89.6	416 487	+0 898
1139	9.0	49 7.46	3.0398	0.0055	− 1 27 39.2	6.103	0.425	89.6	440 461	−1 755
1140	8.8	49 11.80	3.0774	0.0057	+ 0 13 59.0	6.097	0.430	91.1	489 490	+0 899
1141	9.0	4 49 15.89	+3.0576	+0.0056	− 0 39 32.3	+6.092	−0.427	89.0	368 486	−0 804
1142	8.4	49 21.81	3.0933	0.0058	+ 0 56 41.5	6.084	0.433	87.1	239 442	+0 901
1143	9.0	49 32.42	3.0850	0.0057	+ 0 34 28.3	6.069	0.431	90.6	467 485	+0 902
1144	9.0	49 38.87	3.0963	0.0058	+ 1 4 52.1	6.060	0.433	90.1	465 466	+1 858
1145	9.0	49 41.39	3.0303	0.0054	− 1 53 4.0	6.056	0.424	90.0	462 464	−1 758
1146	8.9	4 49 41.77	+3.0609	+0.0056	− 0 30 30.1	+6.056	−0.428	89.6	443 463	−0 806
1147	8.6	49 52.80	3.0978	0.0058	+ 1 8 51.2	6.040	0.433	86.5	178 434	+1 861
1148	8.9	49 57.74	3.0739	0.0056	+ 0 4 28.5	6.034	0.430	88.1	414 417	+0 903
1149	9.0	50 0.54	3.0262	0.0053	− 2 4 9.5	6.030	0.424	90.1	437 487	−2 1070
1150	9.0	50 15.66	3.0918	0.0058	+ 0 52 47.2	6.009	0.433	88.0	410 416	+0 904

[1] Dupl. med. [2] Z. 171 414a 416a 434 440 442a 586

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
1151	8.2	$4^h\ 50^m\ 40^s.33$	+3ˢ.0728	+0ˢ.0056	+ 0° 1′ 26″.8	+5″.974	−0″.430	85.6	250 330	−0° 807
1152	8.8	50 56.39	3.0900	0.0057	+ 0 47 39.7	5.952	0.433	84.5	166 248	+0 905
1153	7.2	50 56.62	3.0441	0.0054	− 1 15 51.7	5.952	0.427	84.1	89 249	−1 762
1154	9.0	51 28.37	3.0342	0.0053	− 1 42 26.9	5.907	0.425	85.0	239 247	−1 763
1155	8.5	51 41.25	3.0872	0.0056	+ 0 40 17.1	5.889	0.433	84.0	163 178	+0 906
1156	9.0	4 51 50.03	+3.0609	+0.0055	− 0 30 37.2	+5.877	−0.429	86.5	328 362	−0 810
1157	8.6	51 51.34	3.0555	0.0054	− 0 45 2.2	5.875	0.429	87.0	368 369	−0 811
1158	7.8	51 53.06	3.0781	0.0056	+ 0 15 38.6	5.873	0.432	86.8*	169 251 483	+0 908
1159	8.8	52 12.26	3.0709	0.0055	− 0 3 44.0	5.846	0.431	87.1	330 410	−0 813
1160	9.2	52 17.49	3.0364	0.0053	− 1 36 18.4	5.839	0.426	88.5	416 431	−1 764
1161	9.0	4 52 17.52	+3.0523	+0.0054	− 0 53 43.0	+5.839	−0.428	91.4	414 434 557	−0 815
1162	9.0	52 25.93	3.0465	0.0053	− 1 9 14.2	5.827	0.428	86.8 86.0	166 249 439 440*a*	−1 765
1163	9.4	52 28.77	3.0463	0.0053	− 1 9 46.3	5.823	0.428	93.6	440 578	−1 767
1164	9.0	52 29.71	3.0630	0.0054	− 0 24 47.3	5.822	0.430	93.3	435 438 558 576	−0 816
1165	9.9	53 0.24	3.0911	0.0056	+ 0 50 37.7	5.779	0.434	85.1	248	[+0 911]
1166	9.0	4 53 31.59	+3.0941	+0.0056	+ 0 58 38.7	+5.735	−0.435	86.1	163 178 468	+0 915
1167	7.8	53 51.59	3.0637	0.0054	− 0 22 57.4	5.707	0.431	85.7	85 89 482	−0 818
1168	9.0	53 53.88	3.0905	0.0056	+ 0 49 2.2	5.704	0.434	84.6	169 247	+0 916
1169	8.7	53 57.87	3.0246	0.0052	− 2 7 38.7	5.699	0.425	87.7	329 406 442	−2 1094
1170	9.0	54 10.53	3.0681	0.0054	− 0 10 59.7	5.681	0.432	86.9	362	[−0 819]
1171	9.0	4 54 16.57	+3.0778	+0.0055	+ 0 14 53.6	+5.672	−0.433	86.6	330 369	+0 918
1172	8.9	54 18.08	3.0671	0.0054	− 0 13 46.7	5.670	0.432	92.1	328 576	−0 820
1173	9.0	54 20.22	3.0528	0.0053	− 0 52 9.2	5.667	0.429	86.5	250 410	−0 821
1174	9.0	54 26.22	3.0568	0.0053	− 0 41 18.3	5.659	0.430	84.5	166 249	−0 823
1175	9.0	54 35.29	3.0870	0.0055	+ 0 39 36.6	5.646	0.434	88.9	433	[+0 919]
1176	8.0	4 54 42.15	+3.0859	+0.0055	+ 0 36 34.5	+5.637	−0.434	88.9	431 434	+0 920
1177	9.0	54 42.69	3.0400	0.0052	− 1 26 21.5	5.636	0.428	86.5	239 416	−1 774
1178	9.0	54 47.69	3.0645	0.0054	− 0 20 44.3	5.629	0.431	88.7 88.6	414 435*a* 438	−0 825
1179	7.6	55 3.64	3.0525	0.0053	− 0 52 52.3	5.607	0.430	85.6	248 331	−0 826
1180	6.0	55 24.44	3.0843	0.0054	+ 0 32 21.4	5.578	0.434	84.0	163 178	+0 923
1181	8.5	4 55 29.46	+3.0916	+0.0055	+ 0 51 48.9	+5.570	−0.436	83.6	89 169	+0 924
1182	8.9	55 56.00	3.0296	0.0051	− 1 54 6.5	5.533	0.427	86.0	247 362	−1 779
1183	9.0	55 59.54	3.0548	0.0052	− 0 46 43.4	5.528	0.431	85.6	250 330	−0 828
1184	9.1	56 23.35	3.0990	0.0055	+ 1 11 32.3	5.495	0.437	84.5	166 248	+1 889
1185	9.2	56 38.67	3.0282	0.0051	− 1 57 34.7	5.473	0.427	88.4	410 434	−1 785
1186	9.1	4 56 56.78	+3.0304	+0.0051	− 1 51 50.2	+5.448	−0.428	88.7 88.5	406δ 408 414 463	−1 787
1187	8.4	57 43.88	3.0538	0.0052	− 0 49 18.6	5.382	0.431	83.1	85 89	−0 835
1188	9.0	57 55.66	3.0930	0.0054	+ 0 55 19.4	5.365	0.437	84.0	163 169	+0 933
1189	8.5	58 32.03	3.0372	0.0050	− 1 33 27.4	5.314	0.429	84.5	178 239	−1 793
1190	9.0	58 40.69	3.0357	0.0050	− 1 37 24.4	5.302	0.429	85.1	249 250	−1 794
1191	8.4	4 58 41.94	+3.0417	+0.0051	− 1 21 17.2	+5.300	−0.430	84.5	166 247	−1 795
1192	8.6	58 43.90	3.0388	0.0050	− 1 29 9.2	5.298	0.430	85.6	248 330	−1 796
1193	var. [1]	58 56.49	3.0948	0.0053	+ 1 0 13.9	5.280	0.438	86.2	329 331	+0 939
1194	8.5	59 7.73	3.0758	0.0052	+ 0 9 27.6	5.264	0.435	86.9	362 369	+0 940
1195	9.2	59 13.23	3.0446	0.0050	− 1 13 39.7	5.256	0.431	88.0	410 416	−1 798
1196	9.0	4 59 33.64	+3.0722	+0.0052	− 0 0 1.3	+5.228	−0.435	88.4 88.3	406δ 414 431	−0 841
1197	8.8	59 34.15	3.0276	0.0049	− 1 58 45.5	5.227	0.428	86.5	169 433	−1 799
1198	7.9	59 49.82	3.0404	0.0050	− 1 24 54.4	5.205	0.430	85.0	163 330	−1 800
1199	8.5	5 0 22.83	3.0837	0.0052	+ 0 30 29.2	5.158	0.437	84.5	616 247	+0 945
1200	9.0	0 29.82	3.0367	0.0049	− 1 34 25.1	5.148	0.430	85.1	249 250	−1 803

[1] W Orionis; Z. 329: 7^m, Z. 331: 6^m

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1201	8.5	5h 0m 41s.88	+3s.0705	+0s.0051	− 0° 4′ 45″.7	+5″.131	−0″.435	87.9	369 434	−0° 846
1202	8.4	0 50.46	3.0908	0.0052	+ 0 49 21.2	5.119	0.438	86.5	248 408	+0 946
1203	8.4	1 3.23	3.0504	0.0050	− 0 58 1.7	5.101	0.432	88.0	410 416	−0 849
1204	9.0	1 12.77	3.0348	0.0049	− 1 39 26.0	5.088	0.430	89.1	438 440	−1 805
1205	9.0	1 21.69	3.0743	0.0051	+ 0 5 25.6	5.075	0.436	86.6	169 442	+0 950
1206	8.8	5 1 29.96	+3.0941	+0.0052	+ 0 58 9.0	+5.064	−0.439	86.8	163 456	+0 951
1207	8.8	1 40.89	3.0489	0.0049	− 1 1 57.5	5.048	0.432	86.0 86.6	89 406δ 433	−1 810
1208	8.9	1 45.38	3.0548	0.0050	− 0 46 26.8	5.042	0.433	88.1	330 461	−0 854
1209	8.8	1 45.53	3.0943	0.0052	+ 0 58 40.7	5.042	0.439	96.2 98.4	456a 560 586 588	[+0 956]
1210	8.9	1 56.06	3.0858	0.0051	+ 0 36 1.2	5.027	0.438	87.1	178 466	+0 957
1211	8.2	5 1 59.08	+3.0897	+0.0051	+ 0 46 24.7	+5.022	−0.438	87.6	247 464	+0 958
1212	8.9	2 10.02	3.0974	0.0052	+ 1 6 42.6	5.007	0.440	90.5 90.2	467 468 482a	+1 911
1213	8.8	2 11.14	3.0338	0.0048	− 1 41 56.1	5.005	0.431	86.5	177 434	−1 811
1214	8.6	2 17.85	3.0937	0.0051	+ 0 56 57.3	4.996	0.439	92.5	442 465 578	+0 959
1215	9.2	2 30.93	3.0485	0.0049	− 1 3 6.0	4.977	0.433	87.1	250 440	−1 813
1216	8.8	5 2 35.68	+3.0406	+0.0049	− 1 23 58.4	+4.971	−0.432	88.1	414 416	−1 814
1217	9.0	3 4.92	3.0348	0.0048	− 1 39 10.8	4.930	0.431	85.1	248 249	−1 817
1218	8.8	3 34.07	3.0545	0.0049	− 0 47 9.7	4.888	0.434	83.6	89 169	−0 866
1219	7.0	3 40.94	3.0559	0.0049	− 0 43 25.2	4.878	0.434	84.5	163 247	−0 867
1220	8.5	3 45.42	3.0428	0.0048	− 1 18 8.5	4.872	0.433	84.1	177 178	−1 820
1221	8.8	5 3 51.81	+3.0267	+0.0047	− 2 0 40.4	+4.863	−0.430	88.1 88.0	330 406δ 461	−2 1158
1222	8.8	4 10.82	3.0996	0.0051	+ 1 12 31.0	4.836	0.441	89.0	434 438	+1 923
1223	8.9	4 11.79	3.0865	0.0050	+ 0 37 42.4	4.835	0.439	88.0	410 416	+0 971
1224	8.8	4 20.29	3.0702	0.0049	− 0 5 19.4	4.823	0.437	89.1	440 442	−0 870
1225	8.8	4 32.90	3.0688	0.0049	− 0 9 4.7	4.805	0.437	88.9	414 457	−0 872
1226	8.5	5 4 38.40	+3.0287	+0.0047	− 1 55 15.3	+4.797	−0.431	85.0	239 250	−1 823
1227	7.5	5 15.93	3.0804	0.0049	+ 0 21 32.9	4.744	0.438	83.5	85 169	+0 974
1228	8.9	5 18.08	3.0505	0.0048	− 0 57 38.6	4.741	0.434	85.1	247 248	−0 875
1229	6.5	5 18.52	3.0922	0.0050	+ 0 52 55.9	4.740	0.440	83.9	163 166	+0 975
1230	9.0	5 18.77	3.0266	0.0047	− 2 0 41.2	4.740	0.431	88.1	330 461	−2 1166
1231	8.6	5 5 39.81	+3.0825	+0.0049	+ 0 27 1.3	+4.710	−0.439	83.6	89 177	+0 978
1232	9.0	5 48.22	3.0770	0.0049	+ 0 12 27.1	4.698	0.438	93.0	434 556	[+0 979]
1233	8.9	5 50.77	3.0989	0.0050	+ 1 10 28.0	4.695	0.441	86.0	178 405	+1 932
1234	8.5	5 59.69	3.0693	0.0048	− 0 7 41.6	4.682	0.437	85.7	251 331	−0 877
1235	9.1	6 1.73	3.0279	0.0046	− 1 57 7.9	4.679	0.431	88.6 88.1	408δ 412(½) 433	−1 827
1236	8.0	5 6 13.02	+3.0706	+0.0048	− 0 4 19.9	+4.663	−0.438	85.6	239 329	−0 879
1237	9.0	6 19.30	3.0336	0.0046	− 1 42 0.4	4.654	0.432	86.6	249 250a 414 416a	−1 829
1238	9.1	6 30.58	3.0333	0.0046	− 1 42 55.9	4.638	0.432	86.1 86.6	249a 250 416	−1 830
1239	8.5	6 37.28	3.0667	0.0048	− 0 14 34.5	4.629	0.437	83.6	72 438	−0 882
1240	9.0	6 40.65	3.0801	0.0049	+ 0 20 44.8	4.624	0.439	89.1	440 442	+0 983
1241	9.0	5 6 57.49	+3.0807	+0.0048	+ 0 22 25.9	+4.600	−0.439	89.4	439 456	+0 986
1242	9.2	7 4.80	3.0505	0.0047	− 0 57 31.7	4.590	0.435	87.4	248 457	−0 885
1243	9.0	7 17.45	3.0339	0.0046	− 1 41 10.4	4.572	0.433	83.6	85 177	−1 832
1244	7.0	7 21.72	3.0816	0.0048	+ 0 24 43.0	4.566	0.440	84.1	89 247	+0 988
1245	8.7	7 28.72	3.0487	0.0047	− 1 2 4.3	4.556	0.435	84.6	178 251	−1 834
1246	9.0	5 7 36.78	+3.0237	+0.0045	− 2 8 4.8	+4.544	−0.431	88.1 88.0	331 406δ 461	−2 1182
1247	7.4	8 14.55	3.0561	0.0047	− 0 42 34.2	4.491	0.436	84.4	166 239	−0 890
1248	8.7	8 57.61	3.0703	0.0047	− 0 5 2.2	4.429	0.439	85.1	177 329	−0 892
1249	6.5	8 58.89	3.0368	0.0045	− 1 33 18.1	4.427	0.434	85.7	251 330	−1 837
1250	8.8	9 7.04	3.0735	0.0047	+ 0 3 11.6	4.416	0.439	84.6	178 250	+0 997

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1251	9.0	5^h 9^m $26^s.18$	$+3^s.0399$	$+0^s.0045$	− 1° 25′ 14″.9	+4″.389	−0″.434	87.5	331 434	−1° 839
1252	8.8	9 29.88	3.0992	0.0048	+ 1 11 5.5	4.383	0.443	87.7 88.0	369*a* 408δ 412(½) 416	+1 952
1253	9.0	9 48.64	3.0514	0.0046	− 0 54 49.6	4.357	0.436	83.1	85 89	−0 900
1254	8.7	10 5.46	3.0316	0.0045	− 1 47 0.4	4.333	0.433	85.0	239 247	−1 841
1255	9.0	10 13.34	3.0496	0.0045	− 0 59 33.7	4.322	0.436	88.4 87.6	328 436 438*a* 439*a*	−1 843
1256	8.9	5 10 22.61	+3.0488	+0.0045	− 1 1 44.9	+4.308	−0.436	88.4 88.7	5 obs. [1]	−1 844
1257	8.6	10 53.34	3.0243	0.0044	− 2 6 5.2	4.265	0.433	89.1	441 442	−2 1201
1258	9.1	11 0.92	3.0382	0.0044	− 1 29 31.2	4.254	0.435	84.1	177 178	−1 848
1259	8.8	11 4.90	3.0613	0.0045	− 0 28 50.7	4.248	0.438	86.1	250 251 416	−0 909
1260	8.8	11 20.96	3.0607	0.0045	− 0 30 26.1	4.225	0.438	87.5	330 434	−0 911
1261	9.0	5 11 31.98	+3.0627	+0.0045	− 0 25 14.3[2]	+4.209	−0.439	88.8	89 331 556	−0 912
1262	7.8	11 37.21	3.0683	0.0046	− 0 10 26.7	4.202	0.439	85.6	249 329	−0 913
1263	8.5	11 56.79	3.0827	0.0046	+ 0 27 26.8	4.174	0.442	84.5	163 247	+0 1003
1264	9.0	12 1.72	3.0979	0.0047	+ 1 7 18.6	4.167	0.444	87.0	239 438	+1 966
1265	8.8	12 9.25	3.0432	0.0044	− 1 16 24.6	4.156	0.436	86.5	248 412	[−1 853]
1266	8.8	5 12 46.74	+3.0441	+0.0044	− 1 13 53.9	+4.103	−0.436	86.1	250 251 416	−1 855
1267	9.0	12 58.67	3.0949	0.0046	+ 0 59 23.2	4.086	0.444	84.1	177 178	+0 1011
1268	9.0	13 13.40	3.0884	0.0045	+ 0 42 19.2	4.065	0.443	84.6	85 328	+0 1013
1269	6.7	13 15.41	3.0370	0.0043	− 1 32 37.2	4.062	0.436	86.4 86.6	329 330*a* 369	−1 859
1270	8.5	13 17.97	3.0439	0.0044	− 1 14 23.6	4.058	0.436	87.5 87.7	331 406δ 434	−1 860
1271	9.1	5 13 20.05	+3.0382	+0.0043	− 1 29 16.3	+4.055	−0.436	84.6	89 330	−1 861
1272	8.2	13 20.93	3.0346	0.0043	− 1 38 52.3	4.054	0.435	86.5	163 436	−1 862
1273	9.0	13 21.85[3]	3.0895	0.0045	+ 0 45 21.2	4.053	0.443	90.4 93.1	85*a* 485 489 560	[+0 1014]
1274	9.2	13 42.66	3.0883	0.0045	+ 0 42 5.6	4.023	0.443	91.1	487	[+0 1015]
1275	9.0	13 59.13	3.0916	0.0045	+ 0 50 54.0	3.999	0.444	87.1	247 438	+0 1016
1276	9.0	5 14 13.80	+3.0829	+0.0045	+ 0 27 57.1	+3.978	−0.442	85.1	249 250	+0 1018
1277	9.0	14 26.08	3.0926	0.0045	+ 0 53 18.5	3.961	0.444	86.6	251 414	+0 1019
1278	8.0	15 8.91	3.0339	0.0042	− 1 40 22.2	3.900	0.436	84.5	169 239	−1 872
1279	6.3	15 9.11	3.0598	0.0043	− 0 32 34.6	3.899	0.439	84.5*83.6	89 177 328*a*	−0 929
1280	5.0	15 22.82	3.0606	0.0043	− 0 30 27.4	3.880	0.440	84.6*85.6	89*a* 177*a* 248 328	−0 930
1281	9.0	5 15 50.61	+3.0750	+0.0044	+ 0 7 12.9	+3.840	−0.442	85.1	250	[+0 1026]
1282	9.0	16 17.98	3.0455	0.0042	− 1 9 54.8	3.801	0.438	84.5	163 247	−1 874
1283	8.8	16 18.82	3.0726	0.0043	+ 0 1 0.8	3.800	0.442	85.5	249 251 331	−0 933
1284	8.8	16 20.87	3.0743	0.0043	+ 0 5 17.0	3.797	0.442	87.1 87.7	330 331*a* 406δ 434	+0 1032
1285	8.6	16 36.76	3.0795	0.0043	+ 0 19 3.7	3.774	0.443	85.5	85 414	+0 1033
1286	7.9	5 16 38.41	+3.0990	+0.0044	+ 1 10 6.4	+3.772	−0.446	88.1	329 369 487	+1 992
1287	8.2[4]	16 38.57	3.0937	0.0044	+ 0 56 8.8	3.771	0.445	88.5	412(½) 416 439	+0 1035
1288	8.4	16 42.92	3.0956	0.0044	+ 1 1 6.1	3.765	0.445	93.1	438 556	+0 1036
1289	9.1	16 44.23	3.0240	0.0041	− 2 6 21.8	3.763	0.435	90.5	468 485(½)	−2 1226
1290	9.0	17 3.08	3.0847	0.0043	+ 0 32 33.9	3.736	0.444	89.1	440 441	+0 1040
1291	8.8	5 17 3.16	+3.0365	+0.0041	− 1 33 40.0	+3.736	−0.437	87.6	328 442	−1 878
1292	8.2	17 7.00	3.0465	0.0042	− 1 7 22.9	3.731	0.438	88.0	169 456*a* 457δ 461	−1 879
1293	6.5	17 18.82	3.0659	0.0042	− 0 16 43.8	3.714	0.441	90.6	463 483	−0 936
1294	9.0	17 18.85	3.0497	0.0042	− 0 58 53.6	3.714	0.439	90.1	465 466	−1 880
1295	8.6	17 24.87	3.0893	0.0043	+ 0 44 38.2	3.705	0.444	90.6	464 482	+0 1041
1296	8.8	5 17 25.01	+3.0478	+0.0042	− 1 3 54.8	+3.705	−0.438	90.0	456 467	−1 881
1297	7.5[5]	17 30.00	3.0496	0.0042	− 0 59 8.6	3.698	0.439	88.9*87.6	250 465*a* 466*a* 468	−1 882
1298	6.7	18 7.52	3.0490	0.0041	− 1 0 44.6	3.644	0.439	87.1*87.0	329 406δ 412*a*	−1 886
1299	8.8	18 23.73	3.0504	0.0041	− 0 57 5.8	3.621	0.439	86.2	330 331	−0 941
1300	8.7	18 23.96	3.0872	0.0043	+ 0 38 59.8	3.620	0.444	87.5	251 414 441	+0 1046

[1] Z. 328*a* 406δ 436*a* 438 439 [2] 16″.1 11″.7 15″.0 [3] 21s.76 21s.86 [22s.23:] 21s.92 [4] Dupl. 6″ med. [5] Dupl. 2″ med.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
1301	8.0	$5^h\ 18^m\ 36^s.05$	$+3^s.0968$	$+0^s.0043$	+ 1° 4′ 12″.8	$+3''.603$	$-0''.446$	85.1	177 328	+1° 1007
1302	7.5	19 8.70	3.0571	0.0041	− 0 39 29.4	3.556	0.440	86.1	169 416	−0 945
1303	7.5	19 16.85	3.0354	0.0040	− 1 36 18.3	3.544	0.437	89.0	434 438	−1 889
1304	7.2	19 21.54	3.0816	0.0042	+ 0 24 23.6	3.538	0.444	88.0	369 440	+0 1056
1305	8.5	19 25.05	3.0228	0.0040	− 2 9 12.4	3.533	0.435	90.1	463 467	−2 1245
1306	8.9	5 19 39.66	+3.0888	+0.0042	+ 0 43 17.8	+3.512	−0.445	89.9	456 457δ 461	+0 1058
1307	9.0	19 40.63	3.0522	0.0041	− 0 52 14.2	3.510	0.440	83.0	85	[−0 946]
1308	8.8	19 49.65	3.0940	0.0042	+ 0 56 48.6	3.497	0.446	86.2	330 331	+0 1060
1309	8.2	19 56.22	3.0880	0.0042	+ 0 41 12.0	3.488	0.445	88.6	414 442	+0 1063
1310	9.0	20 7.37	3.0818	0.0042	+ 0 24 58.2	3.472	0.444	87.6	250 464	+0 1066
1311	9.2	5 20 21.66	+3.0269	+0.0039	− 1 58 27.1	+3.451	−0.436	91.1	489 490	−1 893
1312	9.2	20 29.40	3.0845	0.0041	+ 0 32 4.5	3.440	0.445	88.1	328 465	+0 1068
1313	9.0	20 35.74	3.0684	0.0041	− 0 9 59.2	3.431	0.442	84.6	177 251	−0 951
1314	8.8	20 42.16	3.0612	0.0040	− 0 28 47.3	3.422	0.441	91.1	485 486	[−0 952]
1315	8.0	20 46.61	3.0448	0.0040	− 1 11 37.4	3.415	0.439	87.5	329 434	−1 896
1316	8.2	5 20 49.29	+3.0383	+0.0040	− 1 28 35.2	+3.412	−0.438	88.6	416 438	−1 897
1317	9.3	20 49.51	3.0276	0.0039	− 1 56 21.8	3.411	0.437	91.1	487	[−1 898]
1318	8.5	21 9.71	3.0952	0.0041	+ 0 59 58.8	3.382	0.446	88.7 90.6	239a 463 482	+0 1078
1319	8.6	21 9.83	3.0859	0.0041	+ 0 35 36.4	3.382	0.445	89.1	440 441	+0 1077
1320	9.1	21 17.82	3.0606	0.0040	− 0 30 31.1	3.371	0.441	90.6	466 483	−0 956
1321	8.6	5 21 19.99	+3.0638	+0.0040	− 0 22 0.1	+3.368	−0.442	90.1 90.0	457δ 461 468	−0 958
1322	9.2	21 20.24	3.0245	0.0039	− 2 4 27.3	3.367	0.436	91.1	491 493	−2 1253
1323	8.5	21 25.92	3.0281	0.0039	− 1 55 13.5	3.359	0.437	87.4	247 456	−1 901
1324	8.5	21 27.04	3.0952	0.0041	+ 0 59 51.9	3.357	0.446	88.4 87.0	239 442 482a	+0 1082
1325	7.1	21 33.74	3.0998	0.0041	+ 1 11 27.6	3.348	0.447	89.4	169 369 556	+1 1021
1326	9.2	5 21 42.99	+3.0235	+0.0039	− 2 7 —	+3.334	−0.436	92.1	512	[−2 1256]
1327	8.9	21 43.91	3.0879	0.0041	+ 0 40 50.5	3.333	0.445	86.2	330 331	+0 1085
1328	8.2	21 47.55	3.0314	0.0039	− 1 46 27.9	3.328	0.437	91.2*	489 499	−1 905
1329	8.9	21 50.93	3.1015	0.0041	+ 1 16 10.3	3.323	0.447	88.1	328 406δ 464	+1 1023
1330	8.6	21 51.62	3.0290	0.0039	− 1 52 38.9	3.322	0.437	91.4 91.5	485 490a 509	−1 906
1331	8.6	5 21 54.27	+3.0251	+0.0039	− 2 2 49.3	+3.318	−0.437	91.2	495 496	−2 1258
1332	7.0	22 1.69	3.0703	0.0040	− 0 5 4.0	3.307	0.443	91.2	497 498	−0 960
1333	8.6	22 14.62	3.0981	0.0041	+ 1 7 24.1	3.289	0.447	90.6	465 486	+1 1025
1334	9.0	22 19.06	3.0592	0.0040	− 0 33 58.0	3.283	0.442	90.4	251 434 560	−0 963
1335	8.8	22 30.36	3.0560	0.0039	− 0 42 26.0	3.266	0.441	89.1	436 438	−0 964
1336	8.8	5 22 36.25	+3.0293	+0.0038	− 1 51 52.0[1]	+3.258	−0.437	90.8	441 487 490 508	−1 909
1337	8.5	22 38.99	3.0965	0.0041	+ 1 3 4.9[2]	3.254	0.447	89.6 91.1	177 329 463a 578	+1 1028
1338	9.0	22 43.26	3.0238	0.0038	− 2 6 9.2	3.248	0.437	92.1	5 obs.[3]	−2 1261
1139	8.8	22 49.34	3.0745	0.0040	+ 0 5 49.0	3.239	0.444	89.1	439 440	+0 1089
1340	9.0	22 49.66	3.0236	0.0038	− 2 6 46.4	3.238	0.437	92.1	510a 511 513 514a	−2 1264
1341	9.0	5 22 51.18	+3.0971	+0.0040	+ 1 4 47.0	+3.236	−0.447	90.6	463 491	+1 1029
1342	8.9	23 3.04	3.0236	0.0038	− 2 6 39.1	3.219	0.437	92.0	509 510a 514	−2 1266
1343	8.5	23 3.44	3.0689	0.0039	− 0 8 38.8	3.219	0.443	85.9 86.1	247a 250 252 414	−0 968
1344	8.6	23 12.76	3.0425	0.0039	− 1 17 22.9	3.205	0.439	89.6	442 468	−1 911
1345	8.0	23 13.65	3.0694	0.0039	− 0 7 21.3	3.204	0.443	87.1 88.3	5 obs.[4]	−0 969
1346	8.0	5 23 19.56	+3.0514	+0.0039	− 0 54 10.1	+3.195	−0.441	88.8*89.1	169 467δ 482 485	−0 970
1347	9.0	23 20.79	3.0740	0.0040	+ 0 4 34.2	3.194	0.444	88.6	331 489	+0 1091
1348	5.3	23 23.06	3.0448	0.0039	− 1 11 34.1	3.190	0.440	91.1*90.1	408δ 483 496	−1 913
1349	8.8	23 29.70	3.0317	0.0038	− 1 45 32.0	3.181	0.438	90.6	461 493	−1 914
1350	8.2	23 45.40	3.0296	0.0038	− 1 50 59.7	3.158	0.438	89.5	434 464	−1 918

[1] 54″.7 49″.4 52″.0 52″.0 [2] 4″.6 [10″.6] — 5″.3 [3] Z. 510 511a 512 513a 514a [4] Z. 247 252a 414a 457δ 466

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1351	9.0	5h 23m 49s.24	+3s.0463	+0s.0038	− 1° 7′ 40″.4	+3″.153	−0″.440	86.2	328 330	−1° 920
1352	9.0	24 7.61	3.0504	0.0038	− 0 56 48.2	3.126	0.441	88.1	251 486	−0 976
1353	8.2	24 9.64	3.0784	0.0039	+ 0 16 0.5	3.123	0.444	89.6	416 495	+0 1098
1354	9.0	24 14.01	3.0958	0.0040	+ 1 1 14.7	3.117	0.447	91.1	491 492	+1 1038
1355	8.8	24 22.38	3.0614	0.0039	− 0 28 17.5	3.105	0.442	89.1	438 439	−0 977
1356	8.8	5 24 24.66	+3.0706	+0.0039	− 0 4 10.7	+3.102	−0.444	87.6	329 440	−0 978
1357	9.2	24 28.66	3.0964	0.0040	+ 1 2 59.0	3.096	0.447	90.5	441 487 490	+1 1040
1358	8.6	25 2.44	3.0243	0.0037	− 2 4 38.8	3.047	0.437	90.7	468 497	−2 1278
1359	9.1	25 12.78	3.0279	0.0037	− 1 55 18.8	3.032	0.438	91.6	489 510	−1 927
1360	8.9	25 18.64	3.0727	0.0038	+ 0 1 5.1	3.024	0.444	85.7	250 331	−0 981
1361	9.0	5 25 19.86	+3.0441	+0.0038	− 1 13 17.2	+3.022	−0.440	88.6	414 442	−1 928
1362	8.6	25 24.33	3.0267	0.0037	− 1 58 20.0	3.016	0.438	91.0	461 463 508 509	−1 929
1363	8.1	25 37.16	3.0635	0.0038	− 0 22 43.3	2.997	0.443	88.8	328 464 466	−0 982
1364	**var.**[1]	**25 37.25**	**3.0632**	**0.0038**	**− 0 23 37.0**	**2.997**	**0.443**		**Cat. Fond.**	−0 983
1365	9.0	25 41.28	3.0602	0.0038	− 0 31 24.5	2.991	0.443	88.1	252 482	−0 984
1366	8.6	5 25 53.79	+3.0331	+0.0037	− 1 41 40.1	+2.973	−0.439	89.0	434 439	−1 933
1367	8.8	26 5.50	3.0937	0.0039	+ 0 55 51.1	2.956	0.448	91.1	491 493	+0 1108
1368	7.5	26 13.83	3.0704	0.0038	− 0 4 50.2	2.944	0.444	90.1	441 483	−0 986
1369	6.5	26 21.92	3.0334	0.0037	− 1 41 4.0	2.933	0.439	87.6	329 440	−1 935
1370	8.8	26 23.49	3.0231	0.0036	− 2 7 45.7	2.930	0.437	91.2	492 495	−2 1285
1371	8.8	5 26 27.80	+3.0537	+0.0037	− 0 48 18.1	+2.924	−0.442	87.1	251 438	−0 988
1372	8.4	26 43.34	3.0415	0.0037	− 1 19 57.2	2.902	0.440	87.7	331 442	−1 938
1373	9.2	26 46.47	3.0303	0.0036	− 1 49 —	2.897	0.439	94.6	487 578	— —
1374	7.7	26 48.29	3.0305	0.0036	− 1 48 29.2	2.895	0.439	92.8	436 487 578	−1 939
1375	8.2	27 0.28	3.0845	0.0038	+ 0 31 51.2	2.877	0.446	91.1	485 486	+0 1113
1376	9.0	5 27 3.35	+3.0521	+0.0037	− 0 52 25.1	+2.873	−0.442	90.6	468 490	−0 989
1377	9.0	27 4.84	3.0600	0.0037	− 0 31 52.7	2.871	0.443	89.1	414 466	−0 990
1378	7.2	27 10.79	3.0435	0.0037	− 1 14 45.0	2.862	0.441	90.6	463 496	−1 943
1379	8.8	27 21.49	3.0695	0.0037	− 0 7 5.8	2.847	0.444	89.6	439 461	−0 992
1380	8.8	27 27.96	3.0684	0.0037	− 0 9 56.1	2.837	0.444	90.6	464 482	−0 993
1381	9.1	5 27 30.03	+3.0304	+0.0036	− 1 48 35.2	+2.834	−0.439	85.7	252 328	−1 946
1382	8.5	27 39.66	3.0592	0.0037	− 0 33 54.0	2.820	0.443	89.0	434 440	−0 996
1383	9.0	27 41.54	3.0297	0.0036	− 1 50 34.6	2.818	0.439	90.0	456 467	−1 948
1384	7.5	27 42.86	3.0463	0.0036	− 1 7 26.0	2.816	0.441	91.1	483 497	−1 949
1385	7.0	27 44.32	3.0362	0.0036	− 1 33 29.0	2.814	0.440	91.2	498 499	−1 950
1386	8.0	5 27 51.24	+3.0262	+0.0036	− 1 59 23.9	+2.804	−0.438	91.2	493 495	−1 951
1387	8.8	27 57.96	3.1017	0.0038	+ 1 16 22.6	2.794	0.449	90.1	440 492	+1 1059
1388	9.0	28 3.10	3.0526	0.0036	− 0 51 1.4	2.787	0.442	91.1	489 491	−0 999
1389	7.6	28 5.43	3.0699	0.0037	− 0 5 59.2	2.783	0.445	91.1	485 486	−0 1000
1390	8.8	28 10.88	3.0613	0.0037	− 0 28 24.0	2.775	0.443	87.1	251 438	−0 1002
1391	8.2	5 28 27.02	+3.0482	+0.0036	− 1 2 27.9	+2.752	−0.442	83.1	72 414	−1 953
1392	9.2	28 30.92	3.0726	0.0037	+ 0 0 57.2	2.746	0.445	83.1	89	[+0 1123]
1393	8.0	28 32.86	3.0674	0.0036	− 0 12 28.7	2.744	0.444	84.7	91 331	−0 1005
1394	8.8	28 38.71	3.0514	0.0036	− 0 54 4.1	2.735	0.442	89.6	442 463	−0 1006
1395	8.2	28 45.99	3.0640	0.0036	− 0 21 16.8	2.725	0.444	87.6	239 466	−0 1007
1396	9.3	5 28 49.08	+3.0495	+0.0036	− 0 59 —	+2.720	−0.442	90.1	463	[−0 1008]
1397	8.2	28 50.92	3.0533	0.0036	− 0 49 12.8	2.717	0.442	85.0	166 329	−0 1009
1398	8.9	28 56.55	3.0263	0.0035	− 1 59 10.6	2.709	0.438	91.1	487 490	−1 956
1399	9.1	29 2.64	3.0820	0.0037	+ 0 25 —	2.701	0.446	89.1	439	[+0 1127]
1400	8.8	29 4.84	3.0818	0.0037	+ 0 24 40.5	2.697	0.446	89.0	434 439	+0 1128

[1] δ Orionis, $2^m.2 \cdots 2^m.7$

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
1401	9.0	5^h 29^m $10^s.56$	$+3^s.0726$	$+0^s.0036$	+ 0° 0' 54".0	+2".689	−0".445	93.1	441 556	−0° 1011
1402	8.8	29 14.21	3.0276	0.0035	− 1 55 48.6	2.684	0.439	91.1	482 499	−1 961
1403	9.2	29 16.83	3.0291	0.0035	− 1 51 53.1	2.680	0.439	89.1	440	[−1 963]
1404	8.8	29 17.66	3.1009	0.0037	+ 1 14 21.5	2.679	0.449	90.0	461 464	+1 1064
1405	9.0	29 17.78	3.0873	0.0036	+ 0 38 58.8	2.679	0.447	85.7	252 328	+0 1129
1406	8.7[1]	5 29 26.82	+3.0475	+0.0035	− 1 4 11.4	+2.666	−0.442	90.9	467 491 493 495	−1 965
1407	8.9	29 40.13	3.0295	0.0035	− 1 50 43.8	2.646	0.439	88.1	251 483	−1 968
1408	8.4	29 41.92	3.0523	0.0035	− 0 51 45.2	2.644	0.442	91.1	485 486	−0 1017
1409	2.0	29 52.24	3.0425	0.0035	− 1 17 1.0	2.629	0.441		Cat. Fond.	−1 969
1410	8.6	29 58.58	3.0325	0.0035	− 1 43 2.1	2.620	0.440	88.6	414 442	−1 971
1411	8.5	5 30 12.41	+3.0245	+0.0035	− 2 3 52.6	+2.600	−0.439	90.6	468 489	−2 1311
1412	8.8	30 16.07	3.0466	0.0035	− 1 6 30.7	2.594	0.442	83.0	72 405	−1 974
1413	9.0	30 20.59	3.0771	0.0036	+ 0 12 41.3	2.588	0.446	84.1	91 239	+0 1131
1414	8.8	30 35.42	3.0542	0.0035	− 0 46 53.0	2.566	0.443	90.6	466 490	−0 1023
1415	9.0	30 48.60	3.0659	0.0035	− 0 16 31.5[2]	2.547	0.445	92.1	441 464 559	−0 1024
1416	9.0	5 30 49.15	+3.0598	+0.0035	− 0 32 17.7	+2.547	−0.444	89.9	456 463	−0 1025
1417	8.8	30 55.37	3.0318	0.0034	− 1 44 48.4	2.538	0.440	87.6	329 439	−1 979
1418	8.9	31 7.01	3.0649	0.0035	− 0 19 6.3	2.521	0.445	87.0	166 461	−0 1028
1419	7.8	31 14.89	3.0375	0.0034	− 1 30 0.5	2.509	0.441	87.0	251 434	−1 982
1420	8.6	31 24.11	3.0524	0.0034	− 0 51 21.6	2.496	0.443	88.1	252 485	−0 1031
1421	8.8	5 31 25.29	+3.0778	+0.0035	+ 0 14 24.9	+2.494	−0.446	91.1	482 483	+0 1139
1422	7.9	31 26.70	3.0929	0.0036	+ 0 53 30.0	2.492	0.449	91.1 91.2	486a 487 499	+0 1138
1423	8.5	31 29.36	3.0933	0.0036	+ 0 54 37.9	2.488	0.449	91.1	486 487a 491 499a	+0 1140
1424	8.8	31 29.73	3.0337	0.0034	− 1 39 46.6	2.488	0.440	90.7	467 498	−1 984
1425	8.9	31 33.92	3.0661	0.0035	− 0 15 56.7	2.482	0.445	87.6	328 438	−0 1033
1426	8.5[3]	5 31 42.98	+3.0662	+0.0035	− 0 15 37.8	+2.469	−0.445	90.1	438a 442 493 497a	−0 1034
1427	9.0[4]	31 46.44	3.0662	0.0035	− 0 15 35.8	2.464	0.445	91.2	495 497	−0 1035
1428	8.9	31 49.06	3.0299	0.0034	− 1 49 40.9	2.460	0.440	91.2	492a 496 500	−1 985
1429	8.0	31 53.14	3.0434	0.0034	− 1 14 39.6	2.454	0.442	86.7	91 466	−1 987
1430	9.0	32 7.80	3.0671	0.0035	− 0 13 21.2	2.433	0.445	81.6	72 239	−0 1036
1431	8.4	5 32 11.93	+3.0460	+0.0034	− 1 8 0.1	+2.427	−0.442	86.7	89 464	−1 988
1432	9.1	32 15.85	3.1002	0.0035	+ 1 12 20.2	2.421	0.450	87.7	331 405 441	+1 1082
1433	8.4	32 34.41	3.0434	0.0034	− 1 14 35.8	2.394	0.442	87.6	329 440	−1 990
1434	9.0	32 44.49	3.0420	0.0034	− 1 18 15.8	2.380	0.442	86.5	166 439	−1 991
1435	8.8	32 48.11	3.0242	0.0033	− 2 4 28.2	2.374	0.439	90.1	463 468	−2 1329
1436	7.8	5 33 11.60	+3.0899	+0.0034	+ 0 45 45.0	+2.340	−0.449	88.5	408 438	+0 1145
1437	9.0	33 16.61	3.0916	0.0034	+ 0 50 9.4	2.333	0.449	87.0	252 434	+0 1146
1438	8.5	33 38.22	3.0259	0.0033	− 1 59 47.7	2.302	0.439	85.5	91 407	−1 997
1439	8.2	33 44.04	3.0376	0.0033	− 1 29 44.7	2.293	0.441	87.7 87.6	331 405a 436	−1 999
1440	8.9	33 44.28	3.0309	0.0033	− 1 46 58.5	2.293	0.440	85.6 86.1	251a 326	[−1 998]
1441	8.2	5 33 45.07	+3.0543	+0.0033	− 0 46 30.8	+2.292	−0.443	89.6	442 461	−0 1044
1442	8.8	33 47.25	3.0321	0.0033	− 1 43 53.6	2.289	0.440	91.4 93.1	251 326a 555 556	−1 1000
1443	9.0	33 50.29	3.0932	0.0034	+ 0 54 9.4	2.284	0.449	81.6	72 239	+0 1150
1444	8.3	33 53.78	3.0367	0.0033	− 1 31 56.5	2.279	0.441	87.0	328 405	−1 1001
1445	2.0	34 27.05	3.0256	0.0032	− 2 0 37.5	2.231	0.439	86.6*	89 463	−2 1338
1446	6.8	5 34 29.95	+3.0445	+0.0033	− 1 11 47.4	+2.227	−0.442	87.6	329 440	−1 1004
1447	8.4	34 36.69	3.0357	0.0032	− 1 34 30.3	2.217	0.441	88.5	410 441	−1 1005
1448	7.8	34 40.46	3.0785	0.0033	+ 0 16 9.3	2.212	0.447	90.0	166 439 558	+0 1152
1449	9.0	34 56.53	3.0469	0.0032	− 1 5 30.4	2.188	0.443	90.1	464 466	−1 1008
1450	8.9	34 59.91	3.0399	0.0032	− 1 23 34.0	2.183	0.442	85.5	91 407	−1 1009

[1] Dupl. bor. pr. [2] 34".2 29".4 30".8 [3] Dupl. med. [4] Dupl. austr. seq.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1451	9.2	$5^h\ 35^m\ 17^s.04$	$+3^s.0316$	$+0^s.0032$	$-\ 1°45'\ 10''.3$	$+2''.159$	$-0''.440$	88.0	411	[−1° 1010]
1452	7.8	36 8.94	3.0704	0.0032	− 0 4 41.1	2.083	0.446	87.1	239 251 499	−0 1058
1453	9.0	36 29.24	3.0716	0.0032	− 0 1 43.8	2.054	0.446	86.5 86.1	5 obs. [1]	−0 1059
1454	9.0	36 31.30	3.0714	0.0032	− 0 2 10.0	2.051	0.446	86.6 87.3	6 obs. [2]	−0 1060
1455	8.1	36 49.93	3.0334	0.0031	− 1 40 21.8[3]	2.024	0.441	87.6 88.8	91 166 495 509	−1 1012
1456	9.0	5 37 0.29	+3.0749	+0.0032	+ 0 6 53.9	+2.009	−0.447	87.0	329 407	+0 1163
1457	9.0	37 12.60	3.0883	0.0032	+ 0 41 36.8	1.991	0.449	89.0	434 438	+0 1165
1458	9.1	37 20.90	3.0953	0.0032	+ 0 59 39.1	1.979	0.450	89.1	439 440 441	+0 1166
1459	9.0	37 22.55	3.0491	0.0031	− 0 59 52.0	1.976	0.443	89.1	442 443	−1 1013
1460	9.0	37 45.52	3.0932	0.0032	+ 0 54 2.4	1.943	0.450	86.5	89 251 497	+0 1168
1461	9.0	5 37 48.89	+3.0227	+0.0031	− 2 7 59.6	+1.938	−0.440	92.0	411 456(½) 555	−2 1355
1462	9.0	38 28.79	3.0841	0.0031	+ 0 30 31.5	1.880	0.449	86.1	326 328	+0 1174
1463	8.7	38 29.34	3.0553	0.0031	− 0 43 40.4	1.880	0.444	85.7	254 331	−0 1074
1464	8.8	39 8.48	3.0335	0.0030	− 1 40 1.5	1.823	0.441	87.0	329 405	−1 1019
1465	7.8	39 43.80	3.1067	0.0031	+ 1 29 —	1.771	0.452	83.9	166	[+1 1122]
1466	9.0	5 40 4.33	+3.0533	+0.0030	− 0 48 48.7	+1.742	−0.444	85.7	251 331	−0 1081
1467	6.7	40 8.06	3.0983	0.0031	+ 1 7 20.5	1.736	0.451	88.1*	254 407 499	+1 1126
1468	9.4[4]	40 19.06	3.0729	0.0030	+ 0 1 34.8	1.720	0.447	86.1	326 328	+0 1177
1469	8.8	40 28.17	3.0936	0.0030	+ 0 55 3.5	1.707	0.450	89.4	89 410 556	+0 1178
1470	8.9	40 45.27	3.0392	0.0029	− 1 25 11.6[5]	1.682	0.442	90.0	239 405 555	−1 1026
1471	8.5	5 41 48.41	+3.0538	+0.0029	− 0 47 40.0	+1.590	−0.445	83.6	91 166	−0 1086
1472	9.0	41 51.24	3.1002	0.0030	+ 1 12 8.6	1.586	0.451	87.0	331 407	+1 1138
1473	9.0	41 54.73	3.0556	0.0029	− 0 42 54.7	1.581	0.445	86.6	251 410	−0 1088
1474	8.2	42 3.82	3.0535	0.0029	− 0 48 16.1	1.568	0.445	84.4 85.2	91a 166a 252 254	−0 1089
1475	8.0	42 19.79	3.0881	0.0029	+ 0 40 54.2	1.545	0.450	85.5	89 405	+0 1184
1476	7.8	5 42 22.19	+3.0297	+0.0028	− 1 49 46.5	+1.541	−0.441	89.1	436 438	−1 1030
1477	8.0	42 25.70	3.0363	0.0028	− 1 32 47.6	1.536	0.442	89.6	440 461	−1 1031
1478	8.8	42 33.01	3.0557	0.0029	− 0 42 37.2	1.525	0.445	89.1	442 443	−0 1091
1479	8.8	42 45.09	3.0270	0.0028	− 1 56 29.4	1.508	0.441	81.6	72 239	−1 1032
1480	8.5	42 46.24	3.0303	0.0028	− 1 48 2.7	1.506	0.441	90.1	463 464	−1 1033
1481	7.9	5 43 10.70	+3.0554	+0.0028	− 0 43 23.2	+1.471	−0.445	87.0	326 407	−0 1095
1482	7.6	43 19.82	3.0631	0.0028	− 0 23 30.0	1.458	0.446	86.2	328 331	−0 1097
1483	8.6	43 33.78	3.0749	0.0028	+ 0 6 48.5	1.437	0.448	84.6	166 251	+0 1187
1484	9.2	44 11.15	3.0229	0.0027	− 2 7 8.7	1.383	0.440	88.5	410 436	−2 1386
1485	8.2	44 17.81	3.0381	0.0027	− 1 27 58.8	1.373	0.442	86.0 85.2	6 obs. [6]	−1 1038
1486	9.3	5 44 19.50	+3.0381	+0.0027	− 1 28 3.9	+1.371	−0.442	85.4 87.6	89a 91a 378 405	−1 1039
1487	9.1	44 27.55	3.0418	0.0027	− 1 18 20.5	1.359	0.443	85.2	72 329 500	−1 1040
1488	9.0	44 31.00	3.0792	0.0028	+ 0 18 2.9[7]	1.354	0.449	90.0 89.4	239 326 509 555	+0 1193
1489	9.0	45 26.07	3.0272	0.0027	− 1 55 58.3	1.274	0.441	87.9	407 410	−1 1045
1490	8.9	45 43.56	3.0475	0.0027	− 1 3 46.8	1.248	0.444	86.7	166 251 485	−1 1047
1491	9.1	5 45 47.93	+3.0265	+0.0027	− 1 57 51.3	+1.242	−0.441	91.6	331 556	−1 1048
1492	8.9	46 1.19	3.0501	0.0027	− 0 56 59.6	1.223	0.445	84.2	72 91 487	−0 1109
1493	9.0	46 18.25	3.0244	0.0026	− 2 3 14.8	1.198	0.441	87.5	326 434	−2 1396
1494	9.1	46 37.94	3.0285	0.0026	− 1 52 33.5	1.169	0.442	88.5	407 438	−1 1052
1495	9.0	47 0.77	3.0897	0.0026	+ 0 44 56.5	1.136	0.450	83.1	88 89	+0 1203
1496	9.5	5 47 44.06	+3.0291	+0.0026	− 1 51 8.6	+1.073	−0.442	89.0	436	[−1 1057]
1497	8.4	48 1.61	3.0465	0.0026	− 1 6 12.2	1.047	0.444	83.6	91 166	−1 1059
1498	7.0	48 17.15	3.0942	0.0026	+ 0 56 32.8	1.025	0.451	90.0	239 405 556	+0 1208
1499	9.2	48 27.04	3.0245	0.0025	− 2 2 47.5	1.010	0.441	90.1	461 467	−2 1402
1500	9.0	48 31.39	3.0850	0.0026	+ 0 33 10.0	1.004	0.450	86.6	326 378	+0 1211

[1] Z. 326 328 331*a* 405*a* 410*a* [2] Z. 252*a* 326*a* 328*a* 331 405 410 [3] 19″.8 [26″.8] 22″.8 22″.8 [4] Dupl. austr. pr.; la néb. n'est pas visible [5] 12″.5 13″.0 9″.3 [6] Z. 88 89 91 378*a* 405*a* 495 [7] 18′ 4″.5 2″.7 [17′57″.8] 18′ 1″.5

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1501	8.3	5^h 48^m $40^s.08$	+3s.0599	+0s.0025	− 0° 31′ 52″.9	+0″.991	−0″.446	87.4	254 410 438	−0° 1115
1502	8.7	48 42.66	3.0498	0.0025	− 0 57 43.1	0.987	0.445	90.1	464 466	−0 1116
1503	8.4	48 48.92	3.0268	0.0025	− 1 57 1.2	0.978	0.441	86.1	88 443	−1 1060
1504	8.8	49 11.00	3.0469	0.0025	− 1 5 7.7	0.946	0.444	93.1	442 555	[−1 1064]
1505	8.5	49 28.89	3.0512	0.0025	− 0 54 12.4	0.920	0.445	84.6	166 255	−0 1122
1506	8.0	5 49 30.85	+3.0912	+0.0025	+ 0 48 50.6	+0.917	−0.451	85.2	91 378	+0 1218
1507	9.0	50 7.87	3.0292	0.0024	− 1 50 40.1	0.863	0.442	85.5	239 326	−1 1070
1508	8.5	50 30.82	3.0446	0.0024	− 1 11 1.6	0.830	0.444	84.2	88 254	−1 1073
1509	8.0	51 1.24	3.0725	0.0024	+ 0 0 36.6	0.786	0.448	88.5	407 436	+0 1227
1510	9.0	51 1.26	3.0812	0.0024	+ 0 23 —	0.786	0.449	85.2	91 378	[+0 1229]
1511	8.6	5 51 2.36	+3.0812	+0.0024	+ 0 22 55.1	+0.784	−0.449	85.2	91 378	+0 1230
1512	9.0	51 2.38	3.0770	0.0024	+ 0 12 18.5	0.784	0.449	87.9	405 410	+0 1228
1513	7.2	51 27.00	3.1004	0.0024	+ 1 12 28.7	0.748	0.452	84.6	166 255	+1 1168
1514	7.0	51 50.46	3.0487	0.0024	− 1 0 29.9	0.714	0.445	85.5	239 326	−1 1078
1515	8.5	51 52.96	3.0244	0.0023	− 2 2 57.3	0.710	0.441	87.1	329 411	−2 1423
1516	8.8	5 52 18.09	+3.0229	+0.0023	− 2 6 47.0	+0.674	−0.441	89.1	438 440	−2 1427
1517	5.5	52 23.92	3.0848	0.0023	+ 0 32 22.7	0.665	0.450	89.4*	88 410 555	+0 1239
1518	8.8	52 34.29[1]	3.0410	0.0023	− 1 20 19.1	0.650	0.444	87.9	405 407	−1 1080
1519	8.6	52 35.78	3.0460	0.0023	− 1 7 25.0	0.648	0.444	84.5	72 178 497	−1 1081
1520	7.8	53 17.85	3.0383	0.0023	− 1 27 15.0	0.586	0.443	83.1	91 166	−1 1083
1521	8.8	5 53 27.19	+3.0733	+0.0023	+ 0 2 48.6	+0.573	−0.448	85.1	239 251	+0 1242
1522	8.0	53 45.18	3.0603	0.0023	− 0 30 39.4	0.547	0.446	85.2	254 255	−0 1137
1523	8.6	54 2.77	3.0561	0.0022	− 0 41 32.0	0.521	0.446	80.6	72 88	−0 1138
1524	9.0	54 24.47	3.0345	0.0022	− 1 37 2.6	0.489	0.443	86.6	326 378	−1 1087
1525	9.2	54 25.33	3.0240	0.0022	− 2 4 1.7	0.488	0.441	87.9	405 407	−2 1439
1526	9.0	5 55 24.40	+3.0236	+0.0022	− 2 5 1.2	+0.402	−0.441	87.1	330 410	−2 1447
1527	8.8	55 25.46	3.0330	0.0022	− 1 40 58.6	0.400	0.442	83.6	91 166	−1 1092
1528	9.0	55 52.80	3.0703	0.0021	− 0 5 3.6	0.360	0.448	84.5	178 239	−0 1144
1529	8.9	55 55.24	3.0976	0.0021	+ 1 5 10.0	0.357	0.452	82.9 80.6	72 88 251a 253a	+1 1196
1530	8.8	56 13.25	3.0982	0.0021	+ 1 6 41.1	0.331	0.452	85.2	251 253	+1 1197
1531	9.0	5 56 26.34	+3.0503	+0.0021	− 0 56 23.7	+0.312	−0.445	85.7	255 326	−0 1149
1532	8.4	56 52.22	3.0239	0.0021	− 2 4 10.3	0.274	0.441	87.0 87.1	330 379δ 405	−2 1457
1533	8.4	56 52.33	3.0582	0.0021	− 0 36 5.7	0.274	0.446	87.9	254 378 497	−0 1150
1534	9.0	57 39.30	3.0671	0.0020	− 0 13 17.1	0.205	0.447	83.6	91 178	−0 1154
1535	9.0	57 48.62	3.0866	0.0020	+ 0 36 58.7	0.192	0.450	81.7	72 255	+0 1264
1536	9.0	5 58 13.03	+3.0357	+0.0020	− 1 33 58.8	+0.156	−0.443	84.4 84.0	88 239 251a	[−1 1102]
1537	7.6	58 23.45	3.0355	0.0020	− 1 34 30.5	0.141	0.443	84.6 85.2	88a 239a 251 253	−1 1104
1538	8.4	58 36.28	3.0460	0.0020	− 1 7 36.6	0.122	0.444	86.1	326 330	−1 1105
1539	7.8	58 41.96	3.0926	0.0020	+ 0 52 19.7	0.114	0.451	86.2	254 378	+0 1269
1540	7.2	58 56.81	3.0867	0.0020	+ 0 37 10.4	0.092	0.450	87.9	407 411	+0 1270
1541	8.6	5 59 11.30	+3.0598	+0.0019	− 0 32 0.2	+0.071	−0.446	87.9	405 410	−0 1164
1542	9.0	59 13.10	3.0432	0.0019	− 1 14 43.9	0.068	0.444	86.6	178 438	−1 1108
1543	9.0	59 16.46	3.0235	0.0020	− 2 5 11.5	0.063	0.441	89.6 88.9	379δ 440δ 443 461	−2 1472
1544	9.0	59 22.71	3.0832	0.0019	+ 0 28 8.0	0.054	0.450	90.1	91 555	+0 1272
1545	9.0	59 23.10	3.0216	0.0019	− 2 10 3.6	0.054	0.441	90.2	468 469	−2 1473
1546	9.0	5 59 38.26	+3.0833	+0.0019	+ 0 28 17.9	+0.032	−0.450	87.6	72 556	[+0 1274]
1547	8.8	59 54.33	3.0728	0.0019	+ 0 1 19.3	+0.008	0.448	90.1	464 466	+0 1278
1548	8.1	6 0 3.16	3.0500	0.0019	− 0 57 11.3	−0.005	0.445	85.8 85.7	255 329 330a	−0 1172
1549	9.0	0 10.30	3.0487	0.0019	− 1 0 35.2	−0.015	0.445	85.7	253 330	−1 1111
1550	8.8	0 33.03	3.0675	0.0019	− 0 12 15.2	−0.048	0.447	85.5	239 326	−0 1176

[1] 34s.23 34s.41:(½)

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1551	8.0	6h 0m 35s.06	+3s.0743	+0s.0019	+ 0° 5' 19".3	−0".051	−0".448	86.6	254 407	+0° 1285
1552	9.0	0 36.62	3.0916	0.0019	+ 0 49 44.9	0.053	0.451	87.6	378 405	+0 1286
1553	8.9	0 39.68	3.0903	0.0019	+ 0 46 30.6	0.058	0.451	86.6	251 410	+0 1288
1554	8.8	0 57.28	3.0514	0.0019	− 0 53 36.3	0.084	0.445	83.8	72 178 438	−0 1177
1555	8 6	1 1.79	3.0270	0.0019	− 1 56 17.4	0.090	0.441	88.6	411 443	−1 1114
1556	8.7	6 1 12.16	+3.0438	+0.0018	− 1 13 13.6	−0.105	−0.444	86.6 86.8	91 379δ 461	−1 1116
1557	9.4	1 13.29	3.0491	0.0018	− 0 59 31.3	0.107	0.445	90.1 89.8	440δ 464 468	−0 1180
1558	9.0	1 52.27	3.0985	0.0018	+ 1 7 26.3	0.164	0.452	84.2	88 253	+1 1226
1559	8.5	1 53.59	3.0396	0.0018	− 1 23 55.9	0.166	0.443	87.5	254 329 497	−1 1120
1560	8.8	1 59.56	3.0274	0.0018	− 1 55 11.9	0.174	0.441	85.2	251 255	−1 1121
1561	9.0	6 2 30.33	+3.0760	+0.0018	+ 0 9 41.5	−0.219	−0.448	84.5	178 239	+0 1299
1562	7.6	2 38.36	3.0251	0.0018	− 2 1 8.3	0.231	0.441	86.7	330 378	−2 1495
1563	8.6	3 15.59	3.0632	0.0017	− 0 23 11.1	0.285	0.447	84.6	91 326	−0 1192
1564	8.1	3 19.82	3.0956	0.0017	+ 1 0 0.7	0.291	0.451	87.9 87.7	379δ 405 407	+1 1235
1565	9.0	3 42.02	3.0596	0.0017	− 0 32 37.4	0.324	0.446	86.6	255 411	−0 1194
1566	8.6	6 3 42.08	+3.0657	+0.0017	− 0 16 52.6	−0.324	−0.447	84.2	88 254	−0 1193
1567	9.0	3 42.55	3.0893	0.0017	+ 0 43 52.1	0.325	0.450	86.6	253 410	+0 1302
1568	8.9	3 53.88	3.0582	0.0017	− 0 36 9.5	0.341	0.446	89.1	436 438	−0 1196
1569	8.9	3 54.68	3.0673	0.0017	− 0 12 45.5	0.342	0.447	89.2	440δ 443 444	−0 1197
1570	8.8	4 3.47	3.0259	0.0017	− 1 59 6.3	0.355	0.441	86.7	329 378	−1 1133
1571	8.8	6 4 6.49	+3.0672	+0.0017	− 0 13 4.5	−0.359	−0.447	86.8 85.7	251 330 444a	−0 1199
1572	9.0	4 19.50	3.0764	0.0016	+ 0 10 36.4	0.378	0.448	87.0	239 441	+0 1307
1573	9.0	4 47.17	3.0304	0.0017	− 1 47 42.4	0.419	0.442	85.1	178 326	−1 1136
1574	8.1	4 48.32	3.0288	0.0017	− 1 51 34.7	0.420	0.441	88.3 89.1	5 obs.[1]	−1 1137
1575	9.0	5 7.58	3.0260	0.0016	− 1 58 55.7	0.449	0.441	86.6 87.5	91 440δ 464	−1 1138
1576	8.9[2]	6 5 11.90	+3.0549	+0.0016	− 0 44 31.1	−0.455	−0.445	88.0	410 411	−0 1204
1577	9.2	5 24.98	3.0477	0.0016	− 1 3 4.2	0.474	0.444	84.2	88 253	−1 1140
1578	8.6	5 26.28	3.0904	0.0016	+ 0 46 37.1	0.476	0.450	87.1	254 436	+0 1317
1579	8.2	5 35.88	3.0420	0.0016	− 1 17 51.5	0.490	0.443	86.2	251 378	−1 1143
1580	9.0	5 51.50	3.0657	0.0016	− 0 16 44.6	0.513	0.447	85.7	255 330	−0 1211
1581	9.0	6 6 18.06	+3.0418	+0.0016	− 1 18 19.3	−0.551	−0.443	85.6	239 329	−1 1147
1582	9.1	6 20.33	3.0684	0.0015	− 0 9 57.6	0.555	0.447	89.1	438 443	−0 1214
1583	8.8	6 24.70	3.0475	0.0016	− 1 3 45.0	0.561	0.444	89.6 88.8	379δ 444 461	−1 1149
1584	8.8	6 32.62	3.0906	0.0015	+ 0 47 10.8	0.573	0.450	85.1	178 326	+0 1324
1585	8.5	6 47.65	3.0767	0.0015	+ 0 11 20.4	0.594	0.448	88.1	407 418	+0 1327
1586	8.9	6 6 48.46	+3.0867	+0.0015	+ 0 37 11.1	−0.596	−0.450	86.6 87.5	91 440δ 464	+0 1328
1587	9.0	6 51.44	3.0504	0.0015	− 0 56 7.7	0.600	0.444	90.2	468 469 470	−0 1215
1588	8.9	6 58.34	3.0613	0.0015	− 0 28 15.0	0.610	0.446	94.1	5 obs.[3]	−0 1216
1589	9.0	7 3.38	3.0481	0.0015	− 1 2 8.0	0.617	0.444	84.2	88 254	−1 1152
1590	9.0	7 13.82	3.0588	0.0015	− 0 34 29.4	0.633	0.446	85.2	251 253	−0 1219
1591	8.5	6 7 17.68	+3.0305	+0.0015	− 1 47 24.9	−0.638	−0.441	88.0	410 411	−1 1155
1592	9.0	7 18.21	3.0659	0.0015	− 0 16 24.8	0.639	0.447	86.7*	330 378	−0 1220
1593	8.6	7 29.08	3.0483	0.0015	− 1 1 43.5	0.655	0.444	90.2	471 472	−1 1156
1594	9.0	7 56.05	3.0349	0.0015	− 1 35 59.0	0.694	0.442	89.1	438 443	−1 1158
1595	8.7	7 59.14	3.0931	0.0014	+ 0 53 37.6	0.699	0.451	85.1	241 255	+0 1338
1596	9.0	6 8 5.25	+3.0879	+0.0014	+ 0 40 13.0	−0.708	−0.450	90.8	470 483 488	[+0 1341]
1597	9.0	8 5.29	3.0895	0.0014	+ 0 44 27.3	0.708	0.450	91.1	489 490	+0 1340
1598	9.0	8 5.95	3.0867	0.0014	+ 0 37 17.3	0.709	0.450	90.8	469 486 487	+0 1342
1599	8.7	8 24.50	3.0604	0.0014	− 0 30 22.0	0.736	0.446	85.1	178 326	−0 1227
1600	8.8	8 29.26	3.0330	0.0015	− 1 40 58.6	0.743	0.442	85.6	239 329	−1 1160

[1] Z. 178a 379δ 407 461 489 [2] Dpl. 5" austr. seq. [3] Z. 436 466 555 556 558

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1601	8.6	6^h 8^m $29^s.34$	$+3^s.0634$	$+0^s.0014$	− 0° 22′ 46″.0	$-0''.743$	$-0''.446$	84.2	91 254	−0° 1228
1602	7.6	9 5.35	3.0926	0.0014	+ 0 52 20.2	0.795	0.450	87.0	330 407	+0 1349
1603	7.6	9 6.71	3.0405	0.0014	− 1 21 45.2	0.797	0.443	88.0	410 411	−1 1166
1604	6.5	9 12.70	3.0613	0.0014	− 0 28 4.0	0.806	0.446	89.1*	436 441	−0 1234
1605	9.0	9 16.95	3.0725	0.0014	+ 0 0 35.3	0.812	0.447	89.2	251 253 559	+0 1350
1606	9.1	6 9 19.11	+3.0440	+0.0014	− 1 12 35.5	−0.815	−0.443	86.2 87.2	88 379δ 440δ 444	−1 1168
1607	6.8	9 26.52	3.1004	0.0013	+ 1 12 22.3	0.826	0.451	89.2	418 466	+1 1275
1608	8.4	9 38.44	3.0936	0.0013	+ 0 54 53.4	0.843	0.450	92.4	461 464 556	+0 1352
1609	7.6	9 50.46	3.0735	0.0013	+ 0 3 18.7	0.861	0.447	85.7	255 326	+0 1354
1610	9.0	9 51.09	3.0900	0.0013	+ 0 45 43.0	0.862	0.450	89.1	438 443	+0 1353
1611	7.0	6 9 53.69	+3.0984	+0.0013	+ 1 7 12.4	−0.866	−0.451	85.1	241 254	+1 1278
1612	8.9	10 26.59	3.0701	0.0013	− 0 5 37.7	0.914	0.447	84.1*	91 239	−0 1237
1613	8.9	10 40.57	3.0787	0.0013	+ 0 16 41.2	0.934	0.448	87.6 87.4	378 379δ 407	+0 1360
1614	9.0	10 41.27	3.0942	0.0013	+ 0 56 33.4	0.935	0.450	89.5	251 330 555	+0 1361
1615	9.0	10 43.67	3.0966	0.0013	+ 1 2 35.8	0.938	0.451	83.7	93 178	+1 1286
1616	8.4	6 11 33.91	+3.0785	+0.0012	+ 0 16 9.9	−1.012	−0.448	86.8	88 329 489	+0 1370
1617	9.0	11 40.50	3.0346	0.0013	− 1 36 55.6	1.021	0.442	85.6	253 326	−1 1185
1618	8.8	11 41.46	3.0846	0.0012	+ 0 31 53.8	1.023	0.449	88.0	410 411	+0 1372
1619	8.5	11 44.66	3.0647	0.0012	− 0 19 32.0	1.027	0.446	86.6	254 407	−0 1247
1620	8.0	12 47.75	3.0415	0.0012	− 1 19 5.0	1.119	0.442	85.1 84.1	91 239 378a	−1 1188
1621	8.8	6 12 53.99	+3.0665	+0.0012	− 0 14 43.9	−1.128	−0.446	84.1	93 241	−0 1254
1622	9.0	12 57.05	3.0412	0.0012	− 1 20 1.0	1.133	0.442	85.2 86.2	91a 251 378	−1 1189
1623	7.8	12 59.61	3.0521	0.0012	− 0 51 56.1	1.136	0.444	87.1	329 379δ 411	−0 1255
1624	9.0	13 8.83	3.0334	0.0012	− 1 40 4.2	1.150	0.441	85.1	178 330	−1 1191
1625	8.6	13 22.55	3.0453	0.0012	− 1 9 25.1	1.170	0.443	84.2	88 254	−1 1192
1626	9.0	6 13 35.03	+3.0353	+0.0012	− 1 35 16.6	−1.188	−0.441	85.6	253 326	−1 1194
1627	9.0	13 49.43	3.0447	0.0012	− 1 10 52.4	1.209	0.443	87.9	407 410	−1 1195
1628	8.2	13 58.01	3.0256	0.0012	− 2 0 9.7	1.221	0.440	89.9 89.4	5 obs. [1]	−1 1198
1629	8.3	14 2.64	3.0433	0.0012	− 1 14 34.5	1.228	0.442	89.6 89.4	440δ 443 461	−1 1199
1630	9.2	14 7.10	3.0248	0.0012	− 2 2 8.0	1.235	0.440	90.7 90.8	470 485δ 487	[−2 1568]
1631	8.2	6 14 11.58	+3.0416	+0.0012	− 1 18 50.1	−1.241	−0.442	90.1	464 468	−1 1201
1632	8.4	14 22.17	3.0909	0.0011	+ 0 48 3.5	1.257	0.449	89.6	438 469	+0 1390
1633	8.3	14 34.27	3.0791	0.0011	+ 0 17 37.2	1.274	0.448	87.6 87.4	378 379δ 411	+0 1392
1634	8.8	14 53.97	3.0413	0.0011	− 1 19 45.1	1.303	0.442	84.7	93 330	−1 1205
1635	8.0	14 59.67	3.0451	0.0011	− 1 9 55.6	1.311	0.443	85.0	239 241	−1 1207
1636	9.1	6 15 11.11	+3.0659	+0.0010	− 0 16 19.5	−1.328	−0.446	85.2	251 254	−0 1265
1637	9.0	15 20.88	3.0557	0.0011	− 0 42 30.8	1.342	0.444	85.6	253 326	−0 1267
1638	8.0	15 20.91	3.0611	0.0011	− 0 28 39.9	1.342	0.445	84.7	91 329	−0 1266
1639	8.6	15 30.38	3.0806	0.0010	+ 0 21 39.0	1.356	0.448	87.9	407 410	+0 1395
1640	8.9	15 43.02	3.0263	0.0011	− 1 58 21.1	1.374	0.440	89.1	418 436 470	−1 1212
1641	8.7	6 15 44.41	+3.0370	+0.0011	− 1 30 53.0	−1.376	−0.441	89.2	440δ 443 444	−1 1213
1642	9.0	15 44.46	3.0601	0.0010	− 0 31 13.3	1.376	0.445	89.6	445 461	−0 1268
1643	9.0	15 50.23	3.0738	0.0010	+ 0 4 5.0	1.385	0.447	90.1	464 468	+0 1396
1644	8.9	15 57.00	3.0388	0.0011	− 1 26 9.2	1.395	0.441	90.6	467 483	−1 1215
1645	9.0	15 59.88	3.0320	0.0011	− 1 43 35.8	1.399	0.441	90.2	469 471	−1 1216
1646	9.0	6 16 2.27	+3.0339	+0.0011	− 1 38 44.8	−1.402	−0.441	91.1	486 487	−1 1217
1647	9.0	16 12.93	3.0620	0.0010	− 0 26 18.2	1.418	0.445	87.6	178 485	−0 1272
1648	9.1	16 15.78	3.0758	0.0010	+ 0 9 15.4	1.422	0.447	89.2	378 488	+0 1397
1649	9.0	16 16.93	3.0248	0.0011	− 2 2 14.6	1.424	0.439	91.1	490 492	[−2 1580]
1650	var. [2]	16 25.74	3.0225	0.0011	− 2 8 7.8	1.436	0.439	91.2	496 500	−2 1581

[1] Z. 418 436 470a 487a 489   [2] V Monoc.; 9.2 9.1

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
1651	8.0	6h 16m 27s.82	+3s.0542	+0s.0010	− 0° 46′ 24″.9	−1″.439	−0″.444	93.1	491 498 555	−0° 1273
1652	9.0	16 32.22	3.0387	0.0010	− 1 26 27.0	1.446	0.441	88.6	330 489	−1 1218
1653	8.8	16 47.00	3.0782	0.0009	+ 0 15 26.8	1.467	0.447	91.2	493 494	+0 1399
1654	9.0	16 50.46	3.0362	0.0010	− 1 32 59.6	1.472	0.441	91.1	483 487	−1 1221
1655	8.8	16 51.84	3.0942	0.0009	+ 0 56 39.0	1.474	0.449	88.2	254 497	+0 1400
1656	8.6	6 16 58.97	+3.0515	+0.0010	− 0 53 28.9	−1.485	−0.443	86.6	253 411	−0 1276
1657	9.0	17 19.93	3.0655	0.0009	− 0 17 18.1	1.515	0.445	92.2	444 468 556	−0 1278
1658	9.0	17 20.58	3.0733	0.0009	+ 0 2 42.8	1.516	0.446	88.5 88.7	407 440δ 443	+0 1402
1659	8.9	17 29.83	3.0732	0.0009	+ 0 2 24.8	1.530	0.446	88.8 89.1	407a 436 443a 445	+0 1403
1660	8.8	17 37.44	3.0511	0.0009	− 0 54 37.6	1.541	0.443	87.6	251 461	−0 1280
1661	9.0	6 17 38.28	+3.0811	+0.0009	+ 0 22 50.9	−1.542	−0.447	90.1	464 469	+0 1405
1662	8.8	17 48.30	3.0394	0.0010	− 1 24 38.4	1.556	0.441	90.2	470 471	−1 1228
1663	8.8	17 57.06	3.0564	0.0009	− 0 40 50.3	1.569	0.444	90.6	467 485	−0 1284
1664	7.4	18 13.84	3.0408	0.0009	− 1 21 10.1	1.594	0.441	90.7	473 488	−1 1231
1665	8.9	18 16.22	3.0949	0.0008	+ 0 58 23.4	1.597	0.449	91.1	486 489	+0 1407
1666	9.0	6 18 22.21	+3.0772	+0.0008	+ 0 12 39.7	−1.606	−0.447	85.1	178 330	+0 1409
1667	9.0	18 30.95	3.0959	0.0008	+ 1 0 55.4	1.618	0.449	88.2	253 490	+1 1330
1668	8.8	18 37.50	3.0830	0.0008	+ 0 27 40.0	1.628	0.447	90.8 90.6	468 491a 492	+0 1410
1669	8.5	18 38.04	3.0654	0.0009	− 0 17 31.9	1.629	0.445	86.7	254 418	−0 1286
1670	9.0	18 42.33	3.0891	0.0008	+ 0 43 22.8	1.635	0.448	87.6	378 411	+0 1412
1671	6.5	6 18 53.22	+3.0520	+0.0009	− 0 52 21.1	−1.651	−0.443	89.2*	376 444 498	−0 1287
1672	8.5	19 18.37	3.0632	0.0008	− 0 23 15.3	1.687	0.444	88.5 88.7	407 440δ 443	−0 1288
1673	7.8	19 24.82	3.0927	0.0008	+ 0 52 53.9	1.697	0.449	89.8	436 445 496	+0 1414
1674	9.0	19 29.76	3.0338	0.0009	− 1 39 3.0	1.704	0.440	90.1	461 464 469	[−1 1235]
1675	8.8	19 40.08	3.0317	0.0009	− 1 44 40.2	1.719	0.440	87.9 87.2	5 obs. [1]	−1 1236
1676	9.0	6 19 52.53	+3.0376	+0.0009	− 1 29 17.2 [2]	−1.737	−0.441	88.8 90.6	178 255 555	−1 1237
1677	7.8	20 3.16	3.0558	0.0008	− 0 42 21.9	1.752	0.443	88.2	330 467	−0 1292
1678	9.0	20 11.84	3.0314	0.0009	− 1 45 21.7	1.765	0.440	89.1	411 471	−1 1240
1679	8.0	20 17.98	3.0845	0.0007	+ 0 31 35.4	1.774	0.447	90.3 91.1	5 obs. [3]	+0 1418
1680	8.5	20 18.65	3.0490	0.0008	− 1 0 9.2	1.775	0.442	89.7	418 483	−0 1295
1681	6.8	6 20 19.68	+3.0389	+0.0008	− 1 26 6.0	−1.776	−0.440	90.6	473 487	−1 1242
1682	8.7	20 20.16	3.0841	0.0007	+ 0 30 35.0	1.777	0.447	88.7 90.1	5 obs. [4]	+0 1419
1683	9.0	20 26.35	3.0931	0.0007	+ 0 53 50.1	1.786	0.449	86.5 88.2	95a 253 489	+0 1420
1684	8.9	20 27.09	3.0600	0.0008	− 0 31 44.2	1.787	0.444	91.1	490 492 494	−0 1297
1685	7.8	20 32.11	3.0935	0.0007	+ 0 54 46.0	1.794	0.449	87.7 87.2	95 253a 489a 491	+0 1421
1686	8.3	6 20 35.98	+3.0495	+0.0008	− 0 58 49.0	−1.800	−0.442	92.5	444 493 559	−0 1298
1687	8.4	20 44.62	3.0771	0.0007	+ 0 12 28.3	1.813	0.446	90.1	464 468	+0 1425
1688	6.2	20 48.61	3.0809	0.0007	+ 0 22 19.0	1.818	0.447	91.2*	497 498	+0 1426
1689	6.2	20 52.19	3.0675	0.0007	− 0 12 9.6	1.824	0.445	88.5*	407 443	−0 1299
1690	9.0	21 11.20	3.0595	0.0007	− 0 32 53.5	1.851	0.444	87.1	251 436	−0 1300
1691	9.0	6 21 16.91	+3.0226	+0.0008	− 2 8 9.8	−1.860	−0.438	91.2	494 496	−2 1616
1692	8.8	21 17.28	3.0538	0.0007	− 0 47 46.2	1.860	0.443	87.2	94 483	−0 1302
1693	9.0	21 20.66	3.0317	0.0008	− 1 44 47.6	1.865	0.439	90.1	461 469	−1 1245
1694	9.0	21 27.88	3.0306	0.0008	− 1 47 24.1	1.876	0.439	87.2	178 471	−1 1247
1695	9.0	21 40.25	3.0635	0.0007	− 0 22 36.5	1.893	0.444	87.1	331 411	−0 1304
1696	8.3	6 21 58.28	+3.0571	+0.0007	− 0 39 13.2	−1.920	−0.443	88.4 86.7	255 418 467a 470a	−0 1306
1697	8.0	22 15.79	3.0573	0.0007	− 0 38 37.4	1.945	0.443	90.2	467 470	−0 1307
1698	8.4	22 16.42	3.0371	0.0007	− 1 30 46.8	1.946	0.440	89.7	443 468	−1 1255
1699	7.2	22 24.50	3.0608	0.0007	− 0 29 41.2	1.958	0.443	88.6*	407 444	−0 1308
1700	7.9	22 27.79	3.0770	0.0006	+ 0 12 21.3	1.962	0.446	85.2	95 378	+0 1437

[1] Z. 251 331 379δ 470 471a   [2] 17″.6 [21″.5] 16″.9   [3] Z. 254 378a 486a 488a 556
[4] Z. 254a 378 485δ 486 488

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
1701	9.0	$6^h 23^m 1^s.91$	$+3^s.0787$	$+0^s.0006$	+ 0° 16' 47".7	−2".012	−0".446	86.6	178 436	+0° 1442
1702	8.8	23 5.00	3.0226	0.0007	− 2 8 19.4	2.016	0.438	90.6 90.8	464 485δ 488	−2 1628
1703	8.7	23 22.63	3.0719	0.0006	− 0 0 58.4	2.042	0.445	86.5	94 254 492	−0 1309
1704	8.7	23 35.65	3.0822	0.0005	+ 0 25 37.2	2.061	0.446	88.4	331 411 490	+0 1443
1705	9.0	23 41.74	3.0921	0.0005	+ 0 51 25.0	2.070	0.448	85.2	253 255	+0 1445
1706	8.5	6 23 55.21	+3.0735	+0.0006	+ 0 3 14.5	−2.089	−0.445	89.1	407 418 486	+0 1449
1707	9.0	24 4.30	3.0655	0.0006	− 0 17 25.3	2.102	0.444	88.9 88.2	378 443 444a 469a	−0 1312
1708	8.8	24 6.20	3.0677	0.0006	− 0 11 48.7	2.105	0.444	90.1	461 467	−0 1314
1709	9.1	24 11.50	3.0651	0.0006	− 0 18 26.0	2.113	0.444	90.2	468 469	−0 1315
1710	9.0	24 26.79	3.0558	0.0006	− 0 42 37.3	2.135	0.442	86.6	330 366	−0 1318
1711	8.8	6 24 32.03	+3.0526	+0.0006	− 0 50 54.2	−2.143	−0.442	85.6	251 326	−0 1319
1712	9.0	25 4.19	3.0579	0.0005	− 0 37 13.1	2.189	0.442	84.7	178 254	−0 1322
1713	9.0	25 9.17	3.0934	0.0004	+ 0 54 36.8	2.197	0.447	87.1	331 411	+0 1460
1714	9.0	25 37.11	3.0521	0.0005	− 0 52 5.4	2.237	0.441	86.6	255 407	−0 1325
1715	8.9	25 41.68	3.0718	0.0005	− 0 1 2.7	2.244	0.444	91.4	418 436 555	−0 1326
1716	9.0	6 25 43.16	+3.0806	+0.0004	+ 0 21 42.7	−2.246	−0.446	87.2	253 443	+0 1464
1717	9.0	25 44.82	3.0496	0.0005	− 0 58 29.3	2.248	0.441	90.0	461 464	−0 1327
1718	8.8	26 18.67	3.0843	0.0004	+ 0 31 13.6	2.297	0.446	85.7	251 330	+0 1469
1719	8.5	26 35.61	3.0429	0.0005	− 1 16 4.4	2.322	0.440	88.8	366 447 468	−1 1269
1720	9.0	26 36.65	3.0326	0.0005	− 1 42 41.3	2.323	0.438	88.6 89.5	326 486 492δ	−1 1270
1721	8.6	6 26 45.50	+3.0349	+0.0005	− 1 36 32.2	−2.336	−0.439	87.7	254 469	−1 1271
1722	9.0	26 45.85	3.0549	0.0004	− 0 44 59.2	2.337	0.441	86.0	178 411	−0 1333
1723	9.0	27 10.97	3.0735	0.0004	+ 0 3 20.2	2.373	0.444	85.7	255 331	+0 1474
1724	8.8	27 16.73	3.0890	0.0003	+ 0 43 25.4	2.381	0.446	86.5	241 407	+0 1476
1725	6.0	27 17.19	3.0461	0.0004	− 1 7 39.5	2.382	0.440	87.7	380 418	−1 1274
1726	8.6	6 27 20.17	+3.0683	+0.0004	− 0 10 14.8	−2.386	−0.443	86.1	253 376	−0 1336
1727	8.8	27 35.85	3.0283	0.0005	− 1 53 56.5	2.409	0.437	83.2	93 96	−1 1276
1728	9.2	27 39.77	3.0259	0.0005	− 1 59 58.7	2.415	0.437	89.1	439 443	−1 1278
1729	9.2	28 15.17	3.0262	0.0005	− 1 59 22.8	2.466	0.437	86.6	330 366	−1 1282
1730	9.0	28 22.37	3.0513	0.0004	− 0 54 20.7	2.476	0.441	83.6	88 178	−0 1343
1731	8.6	6 28 32.70	+3.0861	+0.0003	+ 0 36 0.7	−2.491	−0.446	85.2	251 254	+0 1489
1732	6.5	28 49.05	3.0951	0.0002	+ 0 59 14.0	2.515	0.447	90.7	382 407 555	+0 1491
1733	8.4	28 52.52	3.0396	0.0004	− 1 24 45.1	2.520	0.439	86.7	331 381	−1 1288
1734	9.0	29 0.13	3.0710	0.0003	− 0 3 12.4	2.531	0.443	86.2	255 379	−0 1350
1735	8.6	29 4.81	3.0862	0.0002	+ 0 36 16.2	2.538	0.445	84.1	95 241	+0 1494
1736	9.0	6 29 9.58	+3.0528	+0.0003	− 0 50 19.9	−2.545	−0.441	84.2	96 253	−0 1352
1737	9.0	29 10.80	3.0597	0.0003	− 0 32 36.1	2.546	0.442	88.1	411 418	−0 1353
1738	8.0	29 17.27	3.0227	0.0004	− 2 8 28.7	2.556	0.436	89.6*	447 464	−2 1669
1739	8.6	29 23.71	3.0492	0.0003	− 0 59 52.8	2.565	0.440	86.2 87.2	94 440δ 443	−0 1355
1740	8.8	29 26.61	3.0355	0.0004	− 1 35 9.4	2.569	0.438	86.2	93 445	−1 1289
1741	9.0	6 29 50.89	+3.0389	+0.0003	− 1 26 24.5	−2.604	−0.439	90.1	461 467	−1 1291
1742	9.2	29 59.08	3.0256	0.0004	− 2 0 57.1	2.616	0.436	91.1	486 492δ 493	−1 1292
1743	9.2	29 59.42	3.0623	0.0003	− 0 25 49.9	2.617	0.442	94.6	471 587	— —
1744	8.2	30 8.90	3.0990	0.0001	+ 1 9 18.2	2.630	0.447	87.7	380 421	+1 1420
1745	8.8	30 15.29	3.0871	0.0002	+ 0 38 30.0	2.640	0.445	86.1	254 366	+0 1504
1746	9.0	6 30 19.64	+3.0369	+0.0003	− 1 31 38.4	−2.646	−0.438	86.0	178 407	−1 1294
1747	8.8	30 19.94	3.0476	0.0003	− 1 3 56.2	2.646	0.440	90 2	468 469	−1 1295
1748	9.0	30 26.92	3.0738	0.0002	+ 0 4 2.4	2.657	0.443	90.2 90.5	484 485δ 489	+0 1505
1749	9.0	30 27.15	3.0636	0.0002	− 0 22 22.9	2.657	0.442	90.6	470 483	−0 1360
1750	8.8	30 32.65	3.0302	0.0003	− 1 48 57.9	2.665	0.437	84.2	91 255	−1 1296

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
1751	8.6	6ʰ 30ᵐ 39ˢ.29	+3ˢ.0267	+0ˢ.0003	− 1° 58′ 14″.4	−2″.674	−0″.436	83.2	88 95	−1° 1298
1752	9.0	30 42.35	3.0517	+0.0003	− 0 53 12.8	2.679	0.439	87.1	328 411	−0 1362
1753	7.5	30 47.92	3.0242	+0.0003	− 2 4 35.8	2.687	0.436	86.6	330 376	−2 1680
1754	9.0	30 48.27	3.0483	+0.0003	− 1 2 3.8	2.687	0.440	84.7	96 331	−1 1299
1755	8.8	30 59.33	3.0546	+0.0002	− 0 45 49.0	2.703	0.440	83.7	93 181	−0 1363
1756	8.5	6 31 10.66	+3.0371	+0.0003	− 1 31 5.2	−2.720	−0.438	84.1	94 241	−1 1301
1757	9.0	31 17.29	3.0702	+0.0002	− 0 5 24.1	2.729	0.442	86.2	253 379	−0 1365
1758	7.5	31 24.99	3.0868	+0.0001	+ 0 37 54.1	2.740	0.445	89.2	440δ 443 447	+0 1512
1759	8.5	31 34.13	3.0589	+0.0002	− 0 34 37.9	2.754	0.441	88.2	381 446	−0 1367
1760	9.0	31 39.42	3.0402	+0.0002	− 1 23 12.5	2.761	0.438	94.8 93.7	467 556a 559	[−1 1304]
1761	9.0	6 31 41.89	+3.0983	0.0000	+ 1 7 38.2	−2.765	−0.446	90.0	461 464	+1 1437
1762	9.0	31 42.66	3.0242	+0.0003	− 2 4 36.4	2.766	0.436	89.7	439 471	−2 1688
1763	9.0	31 45.23	3.0396	+0.0002	− 1 24 41.6	2.770	0.438	92.5	407 556	−1 1305
1764	8.2	31 45.51	3.0413	+0.0002	− 1 20 17.6	2.770	0.438	88.7	421 449	−1 1306
1765	9.0	31 49.74	3.0769	+0.0001	+ 0 12 0.2	2.776	0.443	90.2	468 469	+0 1515
1766	8.8	6 32 1.44	+3.0936	0.0000	+ 0 55 23.0	−2.793	−0.446	86.8	91 328 486	+0 1517
1767	9.0	32 11.39	3.0275	+0.0003	− 1 56 8.8	2.807	0.436	84.7	178 255	−1 1310
1768	8.8	32 21.80	3.0805	+0.0001	+ 0 21 31.4	2.822	0.444	85.1	95 366	+0 1519
1769	8.9	32 29.46	3.0783	+0.0001	+ 0 15 46.7	2.834	0.443	87.6	380 411	+0 1520
1770	9.0	32 31.79	3.0751	+0.0001	+ 0 7 24.4	2.837	0.443	83.2	93 96	+0 1521
1771	9.2	6 32 34.21	+3.1000	0.0000	+ 1 12 12.2	−2.840	−0.446	93.5 97.1	331a 555 560	[+1 1446]
1772	8.9	32 40.73	3.0999	0.0000	+ 1 11 53.9	2.850	0.446	88.8 84.6	88 331 555a	+1 1447
1773	8.0	32 45.04	3.0841	0.0000	+ 0 30 41.4	2.856	0.444	85.2	94 382	+0 1523
1774	8.5	32 55.99	3.0774	0.0000	+ 0 13 19.2	2.872	0.443	91.2	416 418 559	+0 1525
1775	9.0	33 5.17	3.0870	0.0000	+ 0 38 24.8	2.885	0.444	89.2	445 446	+0 1526
1776	8.5	6 33 7.26	+3.0883	0.0000	+ 0 41 36.3	−2.888	−0.444	86.7	253 419	+0 1527
1777	8.8	33 14.86	3.0558	+0.0001	− 0 42 45.8	2.899	0.440	85.7	181 381	−0 1380
1778	8.0	33 26.22	3.0429	+0.0001	− 1 16 9.6	2.915	0.438	88.7	420 439	−1 1318
1779	8.9	33 39.70	3.0895	0.0000	+ 0 44 52.0	2.935	0.444	84.7	91 330	+0 1532
1780	9.0	33 43.12	3.0349	+0.0002	− 1 37 4.7	2.940	0.437	85.1	178 328	−1 1320
1781	8.8	6 34 5.61	+3.0968	−0.0001	+ 1 3 45.8	−2.972	−0.445	84.1	95 241	+1 1455
1782	9.2	34 7.20	3.0726	0.0000	+ 0 0 53.6	2.975	0.442	87.4	366 407	[+0 1538]
1783	9.0	34 26.69	3.0781	0.0000	+ 0 15 11.2	3.003	0.443	83.2	93 94	+0 1542
1784	9.0	34 38.56	3.0563	0.0000	− 0 41 35.7	3.020	0.439	83.7	96 181	−0 1392
1785	6.5	34 39.79	3.0863	−0.0001	+ 0 36 35.8	3.022	0.444	85.2	254 255	+0 1546
1786	8.2	6 34 58.78	+3.0970	−0.0002	+ 1 4 23.0	−3.049	−0.445	84.2	88 253	+1 1465
1787	8.6	35 15.09	3.0495	0.0000	− 0 59 6.3	3.072	0.438	86.7	331 381	−0 1395
1788	8.9	35 19.84	3.0310	+0.0001	− 1 47 12.3	3.079	0.435	85.6	91 416	−1 1335
1789	9.0	35 21.32	3.0511	0.0000	− 0 55 4.6	3.081	0.438	87.1	330 411	[−0 1397]
1790	8.9	35 29.93	3.0683	−0.0001	− 0 10 11.0	3.094	0.441	90.5	328 418 556	−0 1398
1791	9.0	6 35 30.86	+3.0811	−0.0001	+ 0 23 4.0	−3.095	−0.443	83.7	95 178	+0 1548
1792	9.0	36 15.05	3.0866	−0.0002	+ 0 37 17.0	3.159	0.443	83.2	93 94	+0 1553
1793	8.6	36 16.82	3.0408	0.0000	− 1 21 58.4	3.161	0.437	86.0	241 366	−1 1341
1794	9.0	36 24.48	3.0221	+0.0001	− 2 10 28.9	3.172	0.434	88.1	407 419	−2 1728
1795	9.0	36 27.01	3.0569	−0.0001	− 0 39 56.4	3.176	0.439	83.7	96 181	−0 1406
1796	8.2	6 36 41.39	+3.0764	−0.0002	+ 0 10 49.4	−3.197	−0.442	85.2	88 380	+0 1555
1797	8.8	36 42.22	3.0266	0.0000	− 1 58 45.2	3.198	0.434	85.2	254 255	−1 1344
1798	8.0	36 49.00	3.0745	−0.0002	+ 0 5 57.9	3.208	0.441	87.2	378 381	+0 1556
1799	8.5	36 57.11	3.0814	−0.0002	+ 0 23 57.0	3.219	0.442	85.7	253 331	+0 1558
1800	8.0	37 15.68	3.0441	−0.0001	− 1 13 28.7	3.246	0.437	86.1	91 328 439	−1 1349

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1801	9.0	$6^h\ 37^m\ 46^s.21$	$+3^s.0893$	$-0^s.0003$	+ 0° 44′ 27″.0	$-3^s.290$	$-0^s.443$	85.1	178 330	+0° 1567
1802	8.5	38 4.11	3.0729	0.0002	+ 0 1 40.9	3.316	0.441	83.2	93 94	+0 1571
1803	8.9	38 5.99	3.0785	0.0002	+ 0 16 10.9	3.319	0.441	83.7	96 181	+0 1572
1804	8.9	38 9.98	3.0816	0.0003	+ 0 24 20.3	3.324	0.442	85.1	241 254	+0 1573
1805	8.2	38 10.61	3.0887	0.0003	+ 0 42 50.8	3.325	0.443	87.1	366 379a 380	+0 1574
1806	9.0	6 38 27.79	+3.0894	−0.0003	+ 0 44 45.2	−3.350	−0.443	86.7	331 379	+0 1576
1807	9.1	38 39.15	3.0738	0.0003	+ 0 4 11.8	3.366	0.440	94.1 98.6	255a 579 587	— —
1808	8.8	38 40.29	3.0733	0.0003	+ 0 2 52.1	3.368	0.440	84.2	95 255	+0 1578
1809	7.8	38 45.35	3.0517	0.0002	− 0 53 39.1	3.375	0.437	87.2	381 382	−0 1416
1810	8.0	38 46.99	3.0742	0.0003	+ 0 5 3.9	3.378	0.440	84.2 84.6	88 95a 328	+0 1580
1811	9.1	6 38 54.36	+3.0269	−0.0001	− 1 58 8.3	−3.388	−0.434	85.2	91 378	−1 1362
1812	9.0	39 6.13	3.0644	0.0002	− 0 20 22.1	3.405	0.439	87.9	407 411	−0 1417
1813	8.6	39 10.79	3.0423	0.0001	− 1 18 8.8	3.412	0.436	88.1	416 418	−1 1364
1814	7.8	39 27.88	3.0587	0.0002	− 0 35 14.5	3.436	0.438	87.2	330 420	−0 1421
1815	8.9	39 28.43	3.0976	0.0004	+ 1 6 2.4	3.437	0.444	88.2	419 421	+1 1498
1816	8.9	6 39 36.62	+3.0464	−0.0002	− 1 7 22.4	−3.449	−0.436	83.7	96 178	−1 1367
1817	8.8	39 43.62	3.0365	0.0001	− 1 33 19.2	3.459	0.435	83.7	93 181	−1 1369
1818	8.4	39 44.80	3.0924	0.0004	+ 0 52 33.2	3.461	0.443	88.0	366 439	+0 1587
1819	8.8	39 52.57	3.0775	0.0003	+ 0 13 50.6	3.472	0.440	88.8 88.7	5 obs. [1]	+0 1589
1820	9.0	40 4.73	3.0706	0.0003	− 0 4 25.8	3.489	0.440	90.2	467 468	−0 1423
1821	9.1	6 40 6.80[2]	+3.0773	−0.0004	+ 0 13 4.8[3]	−3.492	−0.440	93.4	446(½) 461(½) 559	+0 1592
1822	9.0	40 14.31	3.0266	0.0001	− 1 59 8.6	3.503	0.433	87.6	381 407	−1 1372
1823	9.0	40 17.89	3.0557	0.0003	− 0 43 6.5	3.508	0.437	85.7	254 328	−0 1426
1824	9.0	40 57.74	3.0914	0.0005	+ 0 50 —	3.565	0.442	86.7	331 378	[+0 1598]
1825	9.1	41 1.00	3.0293	0.0002	− 1 52 18.1	3.570	0.433	83.2	91 95	−1 1377
1826	8.8	6 41 4.21	+3.0912	−0.0005	+ 0 49 36.2	−3.575	−0.442	86.7	331 378	+0 1600
1827	9.0	41 4.70	3.0454	0.0003	− 1 10 16.1	3.575	0.436	88.0	411 416	−1 1378
1828	9.0	41 6.58	3.0491	0.0003	− 1 0 32.5	3.578	0.436	85.7	96 418	−0 1431
1829	7.7	41 22.30	3.0831	0.0004	+ 0 28 27.7	3.601	0.441	88.2 89.8	93a 443 467 476	+0 1604
1830	9.0	41 24.43	3.0444	0.0003	− 1 12 51.2	3.604	0.435	88.2	419 421	−1 1379
1831	8.5	6 41 25.98	+3.0809	−0.0004	+ 0 22 36.6	−3.606	−0.440	87.1	366 382	+0 1605
1832	8.6	41 26.09	3.0559	0.0003	− 0 42 49.4	3.606	0.437	88.7	380 473	−0 1433
1833	9.0	41 30.84	3.0931	0.0005	+ 0 54 38.8	3.613	0.442	90.2	468 469	+0 1607
1834	8.6	41 34.85	3.0827	0.0005	+ 0 27 24.6	3.619	0.441	90.2	93 560	+0 1608
1835	9.1	41 37.27	3.0499	0.0003	− 0 58 29.8	3.622	0.436	86.7	181 447	−0 1435
1836	8.3	6 41 46.82	+3.0823	−0.0005	+ 0 26 21.6	−3.636	−0.441	87.5 89.7	93a 448 474	+0 1610
1837	9.0	41 49.95	3.0297	0.0002	− 1 51 18.0	3.640	0.433	89.1	407 470	−1 1384
1838	6.8	41 58.76	3.0451	0.0003	− 1 10 53.0	3.653	0.435	91.1	483 488	−1 1386
1839	9.0	42 0.04	3.0513	0.0003	− 0 54 44.5	3.655	0.436	85.7	254 328	−0 1438
1840	8.0	42 2.97	3.0336	0.0003	− 1 40 54.1	3.659	0.433	91.2	490 496 497	−1 1387
1841	9.1	6 42 3.17	+3.0972	−0.0005	+ 1 5 8.5	−3.659	−0.443	90.7	471 486	+1 1524
1842	8.5	42 9.58	3.0372	0.0003	− 1 31 32.5	3.668	0.434	90.2	446 494	−1 1388
1843	8.8	42 23.12	3.0722	0.0004	− 0 0 5.1	3.688	0.439	88.2	381 443	+0 1616
1844	7.0	42 36.40	3.0984	0.0006	+ 1 8 23.2	3.707	0.443	88.1	411 418	+1 1531
1845	8.3	42 47.27	3.0651	0.0004	− 0 18 49.0	3.722	0.438	89.5	96 416 559	−0 1446
1846	9.1	6 42 57.80	+3.0923	−0.0006	+ 0 52 21.6	−3.737	−0.442	94.5 97.7	419a 561 579	[+0 1627]
1847	6.4	42 58.65	3.0233	0.0003	− 2 7 58.0	3.739	0.432	90.7	476 483	−2 1776
1848	9.1	43 2.53	3.0628	0.0004	− 0 24 49.0	3.744	0.437	87.1	366 378	−0 1448
1849	9.0	43 4.99	3.0706	0.0005	− 0 4 12.0	3.748	0.438	85.2	91 380	−0 1449
1850	9.0	43 11.74	3.0924	0.0006	+ 0 52 40.7	3.757	0.441	86.2	181 419	+0 1629

[1] Z. 380 443 444 446a 447 [2] 6s.95(½) 6s.67(½) 6s.79 [3] 1″.2(½) 7″.8(½) 5″.1

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1851	8.0	6h 43m 23s.92	+3s.0447	−0s.0004	− 1° 11′ 59″.6	−3″.775	−0″.434	88.2	421 422	−1° 1395
1852	9.0	43 37.36	3.0269	0.0003	− 1 58 49.6	3.794	0.432	87.0	328 407	−1 1397
1853	8.7	43 38.64	3.0929	0.0006	+ 0 53 59.3	3.796	0.441	86.7	331 382	+0 1635
1854	8.8	43 41.80	3.0232	0.0003	− 2 8 19.0	3.800	0.431	90.2	467 469	−2 1783
1855	8.5	43 48.42	3.0786	0.0006	+ 0 16 42.1	3.810	0.439	88.2	381 446	+0 1637
1856	9.1	6 43 52.51	+3.0358	−0.0004	− 1 35 20.2	−3.816	−0.433	89.6	447 461	−1 1402
1857	9.0	44 2.38	3.0977	0.0007	+ 1 6 41.0	3.830	0.442	91.7	411 464 560	+1 1542
1858	8.6	44 3.23	3.0620	0.0005	− 0 26 52.0	3.831	0.437	87.2	254 443	−0 1455
1859	9.0	44 7.47	3.0639	0.0005	− 0 21 55.1	3.837	0.437	88.1	416 418	−0 1458
1860	7.3	44 26.87	3.0633	0.0005	− 0 23 30.8	3.865	0.437	85.5 *84.2	95 251 418a	−0 1462
1861	9.0	6 44 43.98	+3.0696	−0.0006	− 0 6 53.0	−3.889	−0.437	83.1	88 91	−0 1464
1862	8.6	45 2.49	3.0307	0.0004	− 1 48 52.5	3.916	0.432	85.1	93 366	−1 1409
1863	8.7	45 4.58	3.0748	0.0006	+ 0 6 48.4	3.919	0.438	86.7	331 378	+0 1650
1864	8.5	45 8.96	3.0824	0.0006	+ 0 26 35.7	3.925	0.439	87.7 88.1	370a 407 419	+0 1651
1865	8.8	45 11.40	3.0852	0.0007	+ 0 33 53.6	3.929	0.439	86.7	328 382	+0 1653
1866	8.3	6 45 15.46	+3.0841	−0.0007	+ 0 30 57.9	−3.934	−0.439	84.5 83.2	94 96 370a	+0 1655
1867	8.8	45 16.25	3.0940	0.0007	+ 0 57 2.4	3.936	0.441	88.7	421 439	+0 1656
1868	8.9	45 19.72	3.0866	0.0007	+ 0 37 44.5	3.941	0.440	87.4 88.2	5 obs. [1]	+0 1658
1869	9.0	45 20.19	3.0378	0.0004	− 1 30 25.1	3.941	0.433	89.9 89.7	449 469a 470	−1 1413
1870	8.6[2]	45 20.56	3.0862	0.0007	+ 0 36 22.8	3.942	0.440	88.0 88.2	6 obs. [3]	+0 1660
1871	7.8	6 45 33.65	+3.0258	−0.0004	− 2 1 44.9	−3.961	−0.431	89.9 89.2	420 475 494a	−2 1801
1872	9.1	45 38.44	3.0235	0.0004	− 2 7 44.4	3.967	0.431	91.2	483δ 496 497	−2 1802
1873	9.0	45 39.18	3.0269	0.0004	− 1 58 48.1	3.968	0.431	91.1	486 489 494	−1 1415
1874	8.8	45 39.27	3.0988	0.0008	+ 1 9 32.2	3.969	0.441	89.2	416 446a 474	+1 1562
1875	9.0	45 39.59	3.0380	0.0005	− 1 29 51.3	3.969	0.433	90.2	469 470a 473	−1 1414
1876	9.1	6 45 41.41	+3.0686	−0.0006	− 0 9 27.0	−3.972	−0.437	89.2 91.1	255a 490 492	−0 1467
1877	8.7	45 46.81	3.0689	0.0006	− 0 8 52.5	3.979	0.437	87.2 85.2	254 255 492a	−0 1468
1878	9.0	45 53.09	3.0863	0.0007	+ 0 36 50.2	3.988	0.439	87.7 88.8	180 493δ 498	+0 1665
1879	8.6	45 55.14	3.0987	0.0008	+ 1 9 30.0	3.991	0.441	89.5 89.8	5 obs. [4]	+1 1565
1880	8.9	45 57.35	3.0601	0.0006	− 0 31 46.7	3.994	0.436	89.7	443 467	−0 1470
1881	9.0	6 46 1.08	+3.0433	−0.0005	− 1 15 57.6	−4.000	−0.433	89.9 93.2	95a 418 579	[−1 1420]
1882	9.0	46 3.81	3.0437	0.0005	− 1 14 50.2	4.004	0.433	90.2	95 559	−1 1421
1883	8.8	46 24.40	3.0307	0.0005	− 1 49 3.9	4.033	0.431	85.0	88 366	−1 1423
1884	9.0	46 27.30	3.0365	0.0005	− 1 33 56.5	4.037	0.432	88.1	407 419	−1 1424
1885	9.2	46 39.80	3.0803	0.0007	+ 0 21 13.0[5]	4.055	0.438	88.8 91.6	91 331 555	+0 1675
1886	9.2	6 46 43.88	+3.0326	−0.0005	− 1 44 2.0	−4.061	−0.431	83.2	93 96	−1 1428
1887	9.0	47 17.83	3.0532	0.0006	− 0 50 1.7	4.109	0.434	88.2	381 439	−0 1477
1888	8.8	47 19.91	3.0638	0.0007	− 0 22 11.2	4.112	0.436	85.2	94 378	−0 1476
1889	8.8	47 22.62	3.0923	0.0008	+ 0 52 47.6	4.116	0.440	89.8	422 470 489	+0 1685
1890	9.0	47 23.77	3.0690	0.0007	− 0 8 30.7	4.118	0.436	89.7	447 469	−0 1478
1891	8.8	6 47 30.83	+3.0686	−0.0007	− 0 9 38.5	−4.128	−0.436	89.7	447a 448 468 469a	−0 1479
1892	9.0	47 34.08	3.0590	0.0007	− 0 34 46.0	4.133	0.434	90.2	471 474	−0 1480
1893	9.0	47 34.38	3.0887	0.0008	+ 0 43 14.3	4.133	0.439	91.1	486 490	+0 1687
1894	8.9	47 35.48	3.0654	0.0007	− 0 18 4.7	4.135	0.436	87.2	254 449	−0 1481
1895	9.0	47 36.96	3.0912	0.0008	+ 0 49 52.8	4.137	0.439	91.1	492 493	+0 1688
1896	9.1	6 47 49.46	+3.0712	−0.0007	− 0 2 40.5	−4.154	−0.436	86.7	181 443	−0 1482
1897	9.0	47 49.58	3.0342	0.0005	− 1 40 0.6	4.155	0.431	88.7	421 446	−1 1440
1898	9.0	47 52.69	3.0614	0.0007	− 0 28 31.7	4.159	0.435	85.7 86.4	89 411δ 419	−0 1484
1899	8.9	47 57.32	3.0799	0.0008	+ 0 20 6.5	4.166	0.437	90.8	382 418 560	+0 1691
1900	9.0	48 3.40	3.0379	0.0006	− 1 30 10.5	4.174	0.432	85.5 85.6	88 255a 416	−1 1442

[1] Z. 181a 380 381 444 447 [2] Comes 9m.2 seq. B. [3] Z. 181 380a 381a 444a 448 504
[4] Z. 416a 446 461 468 474a [5] [7″.0] 12″.8 13″.1



Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
1901	6.8	$6^h\ 48^m\ 3^s.42$	$+3^s.0501$	$-0^s.0006$	$-\ 0°\ 58'\ 21''.3$	$-4''.174$	$-0''.433$	87.8	257 370 497	−0° 1487
1902	9.0	48 5.63	3.0382	0.0006	− 1 29 30.9	4.178	0.432	86.1 86.6	88*a* 255 407 416*a*	−1 1443
1903	9.1	48 13.94	3.0655	0.0007	− 0 17 52.4	4.189	0.435	85.1	96 366	−0 1488
1904	6.9	48 22.72	3.0357	0.0006	− 1 36 4.5	4.202	0.431	90.2	91 93 561 562	−1 1446
1905	8.6	48 28.22	3.0465	0.0006	− 1 7 36.2	4.210	0.433	90.7 88.1	92*δ* 473 489	−1 1447
1906	9.0	6 48 28.77	+3.0514	−0.0007	− 0 54 54.7	−4.211	−0.433	91.2	494 496	−0 1489
1907	9.0	48 28.87	3.0941	0.0009	+ 0 57 30.8	4.211	0.439	84.2	180	[+0 1698]
1908	9.0	48 30.04	3.0361	0.0006	− 1 35 5.6	4.212	0.431	90.2 97.7	93*a* 559 579*δ*	[−1 1448]
1909	8.8	48 34.35	3.0444	0.0006	− 1 13 11.5	4.218	0.432	91.2	486 498	−1 1449
1910	8.9	48 49.63	3.0810	0.0008	+ 0 22 57.7	4.240	0.437	88.7	378 470	+0 1701
1911	8.8	6 49 0.60	+3.0838	−0.0009	+ 0 30 31.1	−4.256	−0.438	88.5 89.2	381*a* 439 447	+0 1705
1912	9.0	49 14.75	3.0846	0.0009	+ 0 32 30.6	4.276	0.438	85.2	94 381	+0 1708
1913	7.9	49 34.46	3.0397	0.0007	− 1 25 38.3	4.304	0.431	86.2	254 380	−1 1459
1914	9.0	49 46.91	3.0534	0.0007	− 0 49 31.7	4.322	0.433	86.2	181 421	−0 1500
1915	9.0	49 55.89	3.0938	0.0010	+ 0 56 53.2	4.335	0.439	89.9	95 446 560	+0 1713
1916	8.6	6 50 0.73	+3.0529	−0.0007	− 0 50 56.0	−4.342	−0.433	87.5	370 382 418	−0 1501
1917	9.0	50 1.49	3.0560	0.0008	− 0 42 40.5	4.343	0.433	89.7	448 471	−0 1502
1918	8.7	50 5.19	3.0259	0.0006	− 2 1 54.5	4.348	0.429	88.2 88.1	255 411*δ* 494	−1 1464
1919	8.0	50 8.81	3.0783	0.0009	+ 0 15 58.9	4.353	0.436	89.7 87.5	92*δ* 422 498	+0 1717
1920	8.7	50 11.65	3.0975	0.0010	+ 1 6 37.2	4.357	0.439	90.7	474 490	+1 1603
1921	9.0	6 50 14.48	+3.0662	−0.0008	− 0 15 51.8	−4.361	−0.435	89.7	449 469	−0 1503
1922	8.5	50 18.33	3.0852	0.0009	+ 0 34 13.9	4.367	0.437	87.4	366 407	+0 1718
1923	8.2	50 21.03	3.0942	0.0010	+ 0 57 48.2	4.370	0.438	88.6	416 439	+0 1719
1924	9.0	50 23.49	3.0550	0.0008	− 0 45 21.9	4.374	0.433	85.2	96 378	−0 1505
1925	9.0	50 40.63	3.0888	0.0010	+ 0 43 32.8	4.398	0.437	86.7	93 473	+0 1724
1926	9.1	6 50 42.40	+3.0299	−0.0007	− 1 51 31.2	−4.401	−0.429	89.7	447 470	−1 1470
1927	9.0	50 49.53	3.0705	0.0009	− 0 4 37.0	4.411	0.435	83.2	88 94	−0 1507
1928	9.0	50 56.46	3.0944	0.0010	+ 0 58 17.8	4.421	0.438	93.1	486 489 559	+0 1726
1929	9.0	51 2.64	3.0465	0.0008	− 1 7 48.8	4.430	0.431	91.2	496 497	−1 1472
1930	8.9	51 3.18	3.0731	0.0009	+ 0 2 7.8	4.430	0.435	87.7	381 421	+0 1728
1931	8.4	6 51 7.11	+3.0447	−0.0008	− 1 12 38.9	−4.436	−0.431	83.7	89 180	−1 1473
1932	9.2	51 24.43	3.0826	0.0010	+ 0 27 26.2	4.461	0.436	84.7	95 328	+0 1734
1933	9.0	51 28.73	3.0769	0.0009	+ 0 12 17.3	4.467	0.435	84.7	181 254	+0 1736
1934	8.3	51 38.30	3.0844	0.0010	+ 0 32 4.9	4.480	0.436	88.2 86.5	92*δ* 255 494	+0 1737
1935	9.0	51 57.90	3.0640	0.0009	− 0 21 51.0	4.508	0.433	87.0	366 370	−0 1516
1936	9.0	6 52 0.35	+3.0681	−0.0009	− 0 11 2.3	−4.512	−0.434	87.2	378 380	−0 1517
1937	8.7	52 0.91	3.0756	0.0010	+ 0 8 49.2	4.512	0.435	87.6	382 407	+0 1739
1938	8.8	52 9.47	3.0782	0.0010	+ 0 15 36.9	4.525	0.435	85.7	96 422	+0 1740
1939	8.9	52 13.25	3.0392	0.0008	− 1 27 13.0	4.530	0.430	89.2	439 447	−1 1480
1940	9.0	52 17.01	3.0533	0.0009	− 0 49 57.8	4.535	0.432	85.6 86.4	93 411*δ* 416	−0 1521
1941	8.8	6 52 29.45	+3.0342	−0.0008	− 1 40 19.0	−4.553	−0.429	83.2	91 94	−1 1482
1942	9.0	52 35.66	3.0741	0.0010	+ 0 4 45.8	4.562	0.435	85.2	88 379	+0 1742
1943	8.8	52 54.97	3.0411	0.0008	− 1 22 16.2	4.589	0.430	85.7	180 381	−1 1485
1944	8.6	53 4.82	3.0969	0.0011	+ 1 5 9.7	4.603	0.438	87.2 85.8	89 92*δ* 497	+1 1622
1945	8.9	53 17.17	3.0526	0.0009	− 0 51 58.8	4.621	0.431	87.2	328 421	−0 1531
1946	9.0	6 53 17.97	+3.0645	−0.0010	− 0 20 32.2	−4.622	−0.433	84.2	95 254	−0 1530
1947	8.8	53 22.02	3.0824	0.0011	+ 0 26 53.7	4.628	0.435	88.1	370 444	+0 1744
1948	9.4	53 23.59	3.0260	0.0008	− 2 2 14.8	4.630	0.427	91.2	498 500	−2 1867
1949	9.0	53 32.05	3.0751	0.0010	+ 0 7 33.5	4.642	0.434	87.6	378 407	+0 1747
1950	9.2	53 33.72	3.0303	0.0008	− 1 50 57.0	4.644	0.428	93.7	471 560	[−1 1490]

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
1951	9.0	6h 53m 34s.10	+3s.0305	−0s.0008	− 1° 50′ 14″.4	−4″.645	−0″.428	90.7	470 494	−1° 1491
1952	9.0	53 35.32	3.0663	0.0010	− 0 15 37.3	4.647	0.433	89.7 88.9	380δ 449 469	−0 1533
1953	9.1	53 37.09	3.0774	0.0011	+ 0 13 43.9	4.649	0.435	86.5 87.2	181 255a 474	+0 1749
1954	9.2	53 43.01	3.0295	0.0008	− 1 52 53.7	4.657	0.428	93.2	486 496 562	−1 1493
1955	9.0	53 43.21	3.0284	0.0008	− 1 55 52.0	4.658	0.428	91.1	489 490	−1 1494
1956	8.3	6 53 49.29	+3.0780	−0.0011	+ 0 15 18.9	−4.666	−0.435	87.5 86.1	255 366 474a	+0 1750
1957	9.0	54 1.21	3.0402	0.0009	− 1 24 43.2	4.683	0.429	85.6 86.4	96 411δ 416	−1 1495
1958	8.8	54 4.37	3.0643	0.0010	− 0 21 6.7	4.688	0.433	83.2	93 94	−0 1536
1959	9.2	54 7.03	3.0787	0.0011	+ 0 17 3.2	4.692	0.435	89.2	439 447	+0 1754
1960	8.4	54 33.67	3.0610	0.0010	− 0 29 44.2	4.729	0.432	85.2	91 379	−0 1542
1961	9.0	6 54 39.02	+3.0912	−0.0012	+ 0 50 15.1	−4.737	−0.436	83.7	88 180	+0 1757
1962	8.8	54 44.97	3.0667	0.0011	− 0 14 42.3	4.745	0.433	89.2 87.2	92δ 381 492	−0 1545
1963	8.4	54 45.82	3.0887	0.0012	+ 0 43 30.9	4.747	0.436	87.7	382 420	+0 1758
1964	8.4	54 51.08	3.0764	0.0011	+ 0 11 5.3	4.754	0.434	83.2	89 95	+0 1760
1965	9.0	54 52.30	3.0528	0.0010	− 0 51 21.8	4.756	0.431	86.2	179 421	−0 1547
1966	9.0	6 54 58.11	+3.0273	−0.0008	− 1 58 49.2	−4.764	−0.427	93.4	5 obs.[1]	−1 1504
1967	9.1	55 6.58	3.0274	0.0008	− 1 58 44.6	4.776	0.427	98.2	580 581	−1 1506
1968	8.8	55 14.71	3.0660	0.0011	− 0 16 31.5	4.787	0.432	88.1 87.8	380δ 407 422	−0 1551
1969	8.8	55 22.94	3.0740	0.0011	+ 0 4 42.5	4.799	0.433	87.6	370 416	+0 1766
1970	9.0	55 23.01	3.0679	0.0011	− 0 11 31.2	4.799	0.432	88.2	378 448	−0 1554
1971	7.2	6 55 32.20	+3.0458	−0.0010	− 1 10 6.7	−4.812	−0.429	84.2	93 257	−1 1509
1972	8.8	55 32.43	3.0506	0.0010	− 0 57 16.9	4.813	0.430	85.1	96 328 366	−0 1556
1973	8.8	55 53.46	3.0862	0.0012	+ 0 37 2.8	4.842	0.435	86.2	94 439	+0 1768
1974	9.0	55 58.47	3.0689	0.0011	− 0 8 46.7	4.849	0.432	90.2	470 474	−0 1559
1975	8.9	56 1.22	3.0876	0.0012	+ 0 40 40.9	4.853	0.435	90.2	449 483	[+0 1769]
1976	8.7	6 56 3.73	+3.0307	−0.0009	− 1 50 0.7	−4.857	−0.427	92.9	420 447 559 560	−1 1511
1977	9.0	56 9.81	3.0389	0.0010	− 1 28 17.8	4.865	0.428	86.7	180 444	−1 1512
1978	9.0	56 34.10	3.0265	0.0009	− 2 1 17.2	4.900	0.426	87.2 85.8	92δ 95 490	−1 1514
1979	8.8	56 39.06	3.0304	0.0009	− 1 51 3.8	4.907	0.426	83.2	89 91	−1 1516
1980	8.9	56 47.08	3.0715	0.0012	− 0 1 57.1	4.918	0.432	85.7	179 479	−0 1566
1981	8.2	6 56 58.40	+3.0841	−0.0013	+ 0 31 30.0	−4.934	−0.434	88.0	407 416	+0 1776
1982	8.9	57 0.33	3.0298	0.0009	− 1 52 37.2	4.937	0.426	88.7	421 448	−1 1517
1983	8.8	57 16.71	3.0785	0.0013	+ 0 16 42.4	4.960	0.433	85.9	96 378a 380δ 381	+0 1778
1984	7.5	57 18.80	3.0638	0.0012	− 0 22 33.5	4.963	0.431	85.2	256 257	−0 1571
1985	8.8	57 22.04	3.0794	0.0013	+ 0 19 6.1	4.968	0.433	87.0 88.7	96a 378 381a 469	+0 1780
1986	9.0	6 57 26.13	+3.0515	−0.0011	− 0 55 4.3	−4.973	−0.429	85.1	93 370	−0 1572
1987	8.9	57 26.50	3.0922	0.0013	+ 0 53 1.1	4.974	0.435	85.1	94 366	+0 1781
1988	9.0	57 33.84	3.0255	0.0010	− 2 4 6.4	4.984	0.425	91.1	483 486	[−2 1903]
1989	8.6	57 43.40	3.0770	0.0013	+ 0 12 38.4	4.998	0.432	84.2	178 180	+0 1783
1990	9.1	57 43.91	3.0226	0.0009	− 2 11 40.5	4.998	0.425	91.2	494 496 501	−2 1904
1991	9.0	6 57 50.31	+3.0617	−0.0012	− 0 28 4.5	−5.008	−0.430	89.2	420 470	−0 1574
1992	8.8	57 55.95	3.0289	0.0010	− 1 55 5.2	5.015	0.426	90.2	471 473	−1 1525
1993	9.2	57 57.76	3.0531	0.0011	− 0 50 53.9	5.018	0.429	88.6	411 444	−0 1576
1994	9.0	58 4.04	3.0971	0.0014	+ 1 5 55.6	5.027	0.435	86.7	95 474	+1 1668
1995	8.9	58 21.95	3.0656	0.0012	− 0 17 32.9	5.052	0.430	87.6 86.2	92δ 179 497	−0 1579
1996	8.8	6 58 26.04	+3.0387	−0.0011	− 1 29 15.0	−5.058	−0.427	83.7	91 181	−1 1533
1997	9.0	58 26.77	3.0353	0.0010	− 1 38 4.8	5.059	0.426	88.2	416 422	−1 1534
1998	9.0	58 39.24	3.0361	0.0011	− 1 35 56.2	5.077	0.426	87.8	379 407 421	−1 1535
1999	8.0	58 43.79	3.0839	0.0014	+ 0 30 55.7	5.083	0.433	89.2	447 449	+0 1791
2000	8.4	58 48.19	3.0569	0.0012	− 0 40 46.5	5.089	0.429	89.2	439 448	−0 1582

[1] Z. 469 498 500 561 562

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
2001	8.8	6^h 58^m $54^s.72$	$+3^s.0967$	$-0^s.0015$	+ 1° 4' 54."1	$-5^s.098$	−0."435	90.2	469 476	+1° 1680
2002	9.0	58 59.75	3.0412	0.0011	− 1 22 26.2	5.105	0.427	91.1	489 490	−1 1539
2003	8.0	59 10.36	3.0587	0.0012	− 0 35 59.8	5.120	0.429	83.2	94 96	−0 1587
2004	9.0	59 11.75	3.0267	0.0010	− 2 1 9.7	5.122	0.425	88.7	381 471	−1 1541
2005	9.0	59 13.96	3.0827	0.0014	+ 0 27 45.6	5.126	0.432	87.1	366 378	+0 1794
2006	8.4	6 59 17.08	+3.0493	−0.0012	− 1 1 2.8	−5.130	−0.428	85.7	93 420	−0 1588
2007	8.9	59 23.87	3.0424	0.0011	− 1 19 25.9	5.140	0.427	90.7	473 483	−1 1542
2008	9.0	59 25.50	3.0762	0.0013	+ 0 10 36.5	5.142	0.431	86.1	180 411	+0 1796
2009	8.9	59 29.52	3.0507	0.0012	− 0 57 10.0	5.147	0.428	90.2	470 474	−0 1589
2010	8.0	59 31.06	3.0536	0.0012	− 0 49 35.0	5.150	0.428	87.7*	382 419	−0 1590
2011	9.0	6 59 41.44	+3.0471	−0.0012	− 1 6 54.2	−5.164	−0.427	83.7	95 178	−1 1546
2012	9.0	59 51.29	3.0834	0.0014	+ 0 29 43.0	5.178	0.432	91.1	486 494	+0 1798
2013	9.0	59 51.91	3.0342	0.0011	− 1 41 6.1	5.179	0.425	86.7	89 476	−1 1548
2014	9.0	59 52.22	3.0633	0.0013	− 0 23 41.0	5.179	0.429	86.2	91 449	−0 1592
2015	9.2	59 56.79	3.0723	0.0013	+ 0 0 2.1	5.186	0.431	90.2	444 496	+0 1800
2016	9.0	7 0 20.19	+3.0782	−0.0014	+ 0 15 43.6	−5.219	−0.431	90.2 87.9	92δ 447 500	+0 1803
2017	9.2	0 21.88	3.0853	0.0015	+ 0 34 47.3	5.221	0.432	85.7	179 379	+0 1804
2018	8.9	0 35.77	3.0416	0.0012	− 1 21 39.5	5.241	0.426	89.2 88.7	5 obs.[1]	−1 1554
2019	9.0	0 40.35	3.0709	0.0014	− 0 3 34.4	5.247	0.430	87.6	366 421	−0 1601
2020	8.6	1 3.14	3.0420	0.0012	− 1 20 39.3	5.279	0.426	89.2	9 obs.[2]	−1 1557
2021	8.8	7 1 6.04	+3.0355	−0.0012	− 1 37 59.2	−5.283	−0.425	85.4	180 181 407	−1 1559
2022	9.0	1 36.71	3.0735	0.0014	+ 0 3 23.8	5.326	0.430	83.7	96 178	+0 1810
2023	9.0	1 36.90	3.0769	0.0015	+ 0 12 17.0	5.327	0.430	83.2	94 95	+0 1809
2024	8.8	1 41.27	3.0555	0.0013	− 0 44 43.4[3]	5.333	0.427	88.8	91 328 560	−0 1608
2025	8.8	1 42.69	3.0512	0.0013	− 0 56 13.2	5.335	0.427	90.7	476 486	[−0 1609]
2026	9.1	7 1 52.98	+3.0672	−0.0014	− 0 13 34.4	−5.349	−0.429	85.2	93 378	−0 1610
2027	9.0	1 53.12	3.0860	0.0015	+ 0 36 44.8	5.350	0.432	91.2	89 382 561 562	+0 1813
2028	9.0	2 1.18	3.0880	0.0016	+ 0 42 4.4	5.361	0.432	89.6 87.4	92δ 411 501	+0 1815
2029	9.0	2 2.08	3.0477	0.0013	− 1 5 28.6	5.362	0.426	89.2	444 449	−1 1563
2030	9.3	2 8.78	3.0741	0.0015	+ 0 4 57.9	5.372	0.430	86.7	179 447	+0 1817
2031	8.5	7 2 9.61	+3.0870	−0.0016	+ 0 39 19.8	−5.373	−0.432	89.2	423 473	+0 1816
2032	8.9	2 11.60	3.0491	0.0013	− 1 1 44.8	5.376	0.426	90.7	474 490	−0 1613
2033	9.1	2 19.52	3.0645	0.0014	− 0 20 41.9	5.387	0.428	89.2	381 494	−0 1615
2034	9.0	2 24.11	3.0864	0.0016	+ 0 37 44.9	5.393	0.431	89.6	416 496	+0 1820
2035	8.7	2 27.31[4]	3.0769	0.0015	+ 0 12 23.2	5.398	0.430	90.7 92.2	379 489a 563	+0 1821
2036	8.5	7 2 27.36	+3.0367	−0.0012	− 1 34 51.2	−5.398	−0.424	89.2	421 471	−1 1565
2037	9.0	2 36.64	3.0775	0.0015	+ 0 14 11.4	5.411	0.430	94.7	489 580	[+0 1823]
2038	9.1	3 10.96	3.0503	0.0014	− 0 58 33.2	5.459	0.426	83.2	94 95	−0 1623
2039	8.7	3 14.54	3.0461	0.0013	− 1 9 51.7	5.464	0.425	83.7	96 178	−1 1571
2040	9.2	3 33.18	3.0933	0.0017	+ 0 56 11.2	5.490	0.432	86.5	328 366	+0 1829
2041	9.0	7 3 37.30	+3.0603	−0.0015	− 0 31 58.3	−5.496	−0.427	84.2	180 181	−0 1625
2042	9.0	3 50.34	3.0344	0.0013	− 1 41 8.2	5.514	0.423	85.2	93 378	−1 1574
2043	8.5	3 51.12	3.0613	0.0015	− 0 29 13.9	5.515	0.427	88.7 85.8	5 obs.[5]	−0 1627
2044	9.0	3 57.94	3.0231	0.0012	− 2 11 17.6	5.525	0.421	89.2	422 449 470	−2 1955
2045	9.0	3 57.99	3.0827	0.0016	+ 0 27 49.7	5.525	0.430	88.2	420 421	+0 1832
2046	9.0	7 4 6.27	+3.0241	−0.0012	− 2 8 52.0	−5.536	−0.421	93.2	444 562	−2 1958
2047	8.5	4 6.53	3.0732	0.0016	+ 0 2 36.3	5.537	0.428	88.2	418 419	+0 1833
2048	8.5	4 19.98	3.0354	0.0013	− 1 38 28.1	5.556	0.423	85.5	91 333 370	−1 1579
2049	9.1	4 20.44	3.0741	0.0016	+ 0 4 51.4	5.556	0.428	85.7	179 382	+0 1836
2050	6.5	5 0.16	3.0701	0.0016	− 0 5 51.6	5.612	0.427	86.6*	260 411	−0 1634

[1] Z. 416 418 420 469 483a [2] Z. 256 370 420a 422 470 471a 483 489 498 [3] 44."7 40."7 44."9
[4] $27^s.24$ $27^s.38$:(½) $27^s.38$:(½) [5] Z. 89δ 92δ 256δ 381 469



Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2051	9.0	7^h 5^m $0^s.19$	$+3^s.0401$	$-0^s.0014$	− 1°26′ 0″.4[1]	−5″.612	−0″.423	91.4	379 407 587	−1° 1584
2052	8.8	5 0.24	3.0675	0.0016	− 0 12 48.0	5.612	0.427	83.7	96 178	−0 1633
2053	9.2	5 0.63	3.0258	0.0013	− 2 4 21.7	5.613	0.421	83.2	94 95	[−2 1970]
2054	8.5	5 9.04	3.0537	0.0015	− 0 49 38.0	5.624	0.425	87.2	332 416	−0 1635
2055	8.8	5 14.08	3.0316	0.0013	− 1 48 47.1	5.631	0.422	85.6	180 366	−1 1587
2056	8.8	7 5 14.19	+3.0465	−0.0014	− 1 8 59.1	−5.632	−0.424	91.2	418 420 563	−1 1586
2057	4.1	5 28.90	3.0658	0.0016	− 0 17 14.8	5.652	0.427	87.2* 85.2	89δ 92δ 93 486	−0 1636
2058	8.8	5 45.02	3.0485	0.0015	− 1 3 42.6	5.675	0.424	85.2	181 328	−1 1592
2059	8.8	5 45.09	3.0447	0.0014	− 1 13 42.9	5.675	0.423	87.2	378 381	−1 1593
2060	9.1	5 52.83	3.0423	0.0014	− 1 20 14.2	5.686	0.423	90.2	469	[−1 1595]
2061	8.6	7 5 54.91	+3.0874	−0.0017	+ 0 40 29.7	−5.689	−0.429	87.2	333 419	+0 1848
2062	8.8	5 59.70	3.0371	0.0014	− 1 34 15.2	5.695	0.422	88.2	421 422	−1 1597
2063	8.6	6 7.47	3.0899	0.0018	+ 0 47 19.8	5.706	0.430	88.7	423 444	+0 1849
2064	8.8	6 13.16	3.0644	0.0016	− 0 21 7.2	5.714	0.426	88.7	382 473	−0 1640
2065	9.0	6 13.37	3.0622	0.0016	− 0 26 52.4	5.714	0.426	90.2	470 471 474a 476a	−0 1641
2066	8.9	7 6 14.58	+3.0617	−0.0016	− 0 28 18.7	−5.716	−0.425	90.2	470a 471a 474 476	−0 1642
2067	8.8	6 27.70	3.0927	0.0018	+ 0 54 54.2	5.734	0.430	91.2	494 496	+0 1852
2068	8.5	6 45.61	3.0821	0.0017	+ 0 26 24.2	5.759	0.428	83.7	95 180	+0 1854
2069	7.3	6 54.67	3.0711	0.0017	− 0 2 59.2	5.772	0.426	83.2	91 94 96	−0 1646
2070	9.0	7 1.92	3.0519	0.0016	− 0 54 38.7	5.782	0.424	87.2 85.8	92δ 93 490	−0 1647
2071	9.0	7 7 15.59	+3.0305	−0.0014	− 1 52 1.5	−5.801	−0.420	85.2	179 332	−1 1603
2072	9.0	7 26.23	3.0710	0.0017	− 0 3 26.1	5.816	0.426	87.1	366 378	−0 1651
2073	8.7	7 26.88	3.0739	0.0017	+ 0 4 22.9	5.817	0.426	86.5	178 181 489	+0 1857
2074	9.0	7 32.10	3.0502	0.0016	− 0 59 21.0	5.824	0.423	87.2	379 381	−0 1652
2075	9.0	8 4.11	3.0936	0.0019	+ 0 57 20.3	5.869	0.429	88.2	418 420	+0 1860
2076	9.0	7 8 8.28	+3.0840	−0.0018	+ 0 31 40.0	−5.875	−0.427	87.6	382 407	+0 1861
2077	8.6	8 8.95	3.0374	0.0015	− 1 33 46.8	5.876	0.421	86.1	172 416	−1 1610
2078	9.0	8 9.95	3.0431	0.0015	− 1 18 18.7	5.877	0.422	88.2	421 422	−1 1611
2079	9.0	8 25.63	3.0820	0.0018	+ 0 26 21.1	5.899	0.427	84.7	95 333	+0 1866
2080	8.5	8 29.44	3.0464	0.0016	− 1 9 41.1	5.904	0.422	84.2	94 257	−1 1612
2081	9.0	7 8 38.95	+3.0304	−0.0015	− 1 52 30.2	−5.918	−0.420	89.7 86.4	92δ 93δ 423 490	−1 1613
2082	8.8	8 51.92	3.0759	0.0018	+ 0 9 47.9	5.936	0.426	90.2	469 470	+0 1868
2083	8.3	8 54.32	3.0909	0.0019	+ 0 50 20.2	5.939	0.428	87.7 86.2	89δ 332 449	+0 1869
2084	7.0	8 55.50	3.0735	0.0018	+ 0 3 14.7	5.941	0.426	87.7*	260 473	+0 1871
2085	9.0	8 55.94	3.0817	0.0018	+ 0 25 23.4	5.941	0.427	90.2	471 474	+0 1870
2086	8.6	7 9 2.76	+3.0947	−0.0020	+ 1 0 33.4	−5.951	−0.428	89.0	366 483	+1 1749
2087	8.6	9 7.47	3.0509	0.0016	− 0 57 27.7	5.957	0.422	89.7	420 489	−0 1656
2088	9.0	9 7.48	3.0334	0.0015	− 1 44 28.6	5.957	0.420	90.7	476 486	−1 1617
2089	9.0	9 9.03	3.0876	0.0019	+ 0 41 28.6	5.960	0.427	83.7	96 181	+0 1873
2090	8.4[2]	9 14.98	3.0356	0.0015	− 1 38 36.6	5.968	0.420	87.7	381 418	−1 1618
2091	8.8	7 9 19.56	+3.0548	−0.0017	− 0 46 59.3	−5.974	−0.423	85.7	179 378	−0 1659
2092	9.0	9 23.48	3.0336	0.0015	− 1 44 —	5.980	0.420	91.1	486	[−1 1619]
2093	9.0	9 23.64	3.0632	0.0017	− 0 24 26.7	5.980	0.424	87.2	379 382	−0 1660
2094	9.2	10 4.59	3.0664	0.0018	− 0 15 47.7	6.037	0.424	83.7	95 178	−0 1664
2095	8.8	10 20.50	3.0989	0.0020	+ 1 11 56.8	6.059	0.428	85.2 84.5	93δ 94 380	+1 1757
2096	8.4	7 10 26.30	+3.0408	−0.0016	− 1 24 50.3	−6.067	−0.420	86.2	332 333	−1 1628
2097	8.6	10 35.48	3.0892	0.0020	+ 0 45 46.0	6.080	0.427	87.4	366 407	+0 1881
2098	8.2	10 41.26	3.0418	0.0016	− 1 22 3.7	6.088	0.420	84.2	96 257	−1 1632
2099	8.5	10 54.92	3.0916	0.0020	+ 0 52 11.7	6.107	0.427	85.6	172 378	+0 1883
2100	8.8	10 59.01	3.0374	0.0016	− 1 34 8.7	6.112	0.419	85.7	179 382	−1 1635

[1] Dans les catal. B.B.VI et Gött. il y a une erreur de 1′

[2] Dpl. austr. seq.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2101	9.2	7ʰ 11ᵐ 2ˢ.54	+3ˢ.0332	−0ˢ.0016	− 1° 45′ —	−6ˢ.117	−0ˢ.419	90.2	471	[−1° 1636]
2102	8.2	11 12.51	3.0812	0.0020	+ 0 24 13″.2	6.131	0.425	86.5 85.7	181 381 421a	+0 1885
2103	8.4	11 15.88	3.0758	0.0019	+ 0 9 31.8	6.136	0.424	89.6 87.5	92δ 416 497	+0 1887
2104	8.9	11 17.57	3.0802	0.0020	+ 0 21 23.1	6.138	0.425	88.2	418δ 420 421	+0 1888
2105	8.8	11 25.76	3.0428	0.0017	− 1 19 39.1	6.150	0.420	89.2	423 469	−1 1641
2106	9.2	7 11 29.60	+3.0361	−0.0016	− 1 37 34.1	−6.155	−0.419	88.7	422 449	−1 1642
2107	8.8	11 32.47	3.0332	0.0016	− 1 45 24.5	6.159	0.418	86.7	95 471	−1 1644
2108	9.0	11 33.75	3.0582	0.0018	− 0 37 59.3	6.161	0.422	88.7	379 470	−0 1672
2109	8.7	11 47.26	3.0732	0.0019	+ 0 2 42.4	6.179	0.424	85.2	178 333	+0 1891
2110	8.0	12 10.92	3.0834	0.0020	+ 0 30 13.1	6.212	0.425	84.2 83.7	89δ 93δ 94 254	+0 1892
2111	9.0	7 12 13.61	+3.0779	−0.0020	+ 0 15 12.3	−6.216	−0.424	86.7	332 378	+0 1894
2112	7.8	12 30.76	3.0791	0.0020	+ 0 18 25.0	6.240	0.424	83.6	96 172	+0 1897
2113	9.0	12 33.00	3.0461	0.0018	− 1 10 47.2	6.243	0.420	88.2	380 447	−1 1650
2114	9.1	12 35.01	3.0234	0.0016	− 2 12 0.0	6.246	0.416	90.6	466 483	−2 2044
2115	9.2	12 40.58	3.0280	0.0016	− 1 59 41.0	6.253	0.417	91.1	486 494	−1 1651
2116	9.1	7 12 49.99	+3.0326	−0.0017	− 1 47 16.6	−6.266	−0.417	84.2	179 181	−1 1652
2117	8.4	12 50.32	3.0406	0.0017	− 1 25 45.0	6.267	0.419	86.2	257 381	−1 1653
2118	9.0	12 52.95	3.0284	0.0016	− 1 58 34.5	6.271	0.417	91.1	489	[−1 1654]
2119	8.4	12 55.62	3.0699	0.0019	− 0 6 25.9	6.274	0.423	88.2	418δ 419 420	−0 1677
2120	8.6	13 1.87	3.0794	0.0020	+ 0 19 21.2	6.283	0.424	89.6 87.5	92δ 416 502	+0 1900
2121	8.7	7 13 11.14	+3.0572	−0.0019	− 0 40 51.8	−6.296	−0.421	87.7	382 421	−0 1680
2122	8.5	13 29.72	3.0481	0.0018	− 1 5 26.2	6.321	0.419	88.2	422 423	−1 1659
2123	8.6	13 29.99	3.0459	0.0018	− 1 11 19.2	6.322	0.419	86.7	333 379	−1 1658
2124	9.5	13 34.67	3.0766	0.0020	+ 0 11 48.6	6.328	0.423	84.1	178	— —
2125	9.2	13 38.42	3.0760	0.0020	+ 0 10 15.3	6.333	0.423	87.2	94 501	+0 1902
2126	8.8	7 13 45.61	+3.0769	−0.0020	+ 0 12 34.2	−6.343	−0.423	87.7	332 449	+0 1903
2127	9.0	14 1.45	3.0800	0.0021	+ 0 21 1.7	6.365	0.423	90.2 88.4	89δ 469 470 471	+0 1906
2128	9.0	14 2.51	3.0807	0.0021	+ 0 23 6.5	6.367	0.423	93.7 94.9	471a 474 561 562	+0 1907
2129	7.5	14 5.58	3.0863	0.0021	+ 0 38 0.8	6.371	0.424	90.2	473 477	+0 1909
2130	9.0	14 10.72	3.0391	0.0018	− 1 29 45.4	6.378	0.418	86.2	254 378	−1 1662
2131	8.8	7 14 14.08	+3.0507	−0.0019	− 0 58 34.6	−6.383	−0.419	85.2	96 380	−0 1682
2132	8.1	14 15.57	3.0420	0.0018	− 1 21 55.2	6.385	0.418	85.1	91 366	−1 1663
2133	9.0	14 18.86	3.0848	0.0021	+ 0 33 58.5	6.389	0.424	89.7	447 476	+0 1910
2134	8.0	14 24.26	3.0586	0.0019	− 0 36 57.2	6.397	0.420	86.1 86.8	172 418δ 419	−0 1683
2135	9.0	14 45.06	3.0778	0.0021	+ 0 15 8.0	6.426	0.422	85.7	181 382	+0 1913
2136	8.6	7 14 48.05	+3.0558	−0.0019	− 0 44 34.0	−6.430	−0.419	86.7	333 379	−0 1686
2137	9.0	14 49.76	3.0244	0.0017	− 2 9 52.9	6.432	0.415	91.1	483 497	−2 2066
2138	8.9	14 50.02	3.0357	0.0018	− 1 39 15.1	6.432	0.416	88.2 86.5	92δ 257 486	−1 1668
2139	9.0	14 51.02	3.0694	0.0020	− 0 7 47.9	6.434	0.421	85.7	179 381	−0 1685
2140	9.0	15 36.50	3.0692	0.0021	− 0 8 17.3	6.497	0.421	84.7	95 332	−0 1690
2141	7.0	7 15 38.53	+3.0813	−0.0022	+ 0 24 41.8	−6.499	−0.422	84.2	94 258	+0 1915
2142	8.9	15 53.16	3.0361	0.0018	− 1 38 8.8	6.520	0.416	83.7*	96 180	−1 1677
2143	7.2	16 1.67	3.0929	0.0023	+ 0 56 16.4	6.531	0.424	86.5* 85.7	89δ 91 260 502	+0 1916
2144	7.5	16 7.26	3.0717	0.0021	− 0 1 23.3	6.539	0.421	85.7	254 334	+0 1918
2145	9.0	16 40.53	3.0671	0.0021	− 0 13 56.0	6.585	0.420	84.2	178 181	−0 1697
2146	8.8	7 16 45.55	+3.0729	−0.0021	+ 0 1 44.7	−6.592	−0.420	84.7	179 256	+0 1920
2147	8.0	16 56.90	3.0896	0.0023	+ 0 47 21.0	6.607	0.423	86.8*	172 257 489	+0 1921
2148	9.2	17 18.35	3.0310	0.0018	− 1 52 19.0	6.637	0.414	84.7	94 332	−1 1689
2149	8.9	17 21.64	3.0778	0.0022	+ 0 15 7.1	6.641	0.421	86.9	95 333 501	+0 1929
2150	9.0	17 22.47	3.0319	0.0018	− 1 49 58.4	6.643	0.414	86.9 87.2	332a 379 380	−1 1692

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2151	9.0	7h 17m 23s.18	+3s.0371	−0s.0019	− 1° 35′ 39″.9[1]	−6″.644	−0″.415	92.1	363 378 561 562	−1° 1691
2152	9.2	17 24.46	3.0285	0.0018	− 1 59 5.5	6.645	0.414	89.2	447 449	−1 1693
2153	9.0	17 26.36	3.0448	0.0019	− 1 14 48.8	6.648	0.416	87.5 87.7	381a 382 416	−1 1694
2154	8.6	17 49.23	3.0451	0.0020	− 1 13 56.0	6.679	0.416	84.5	91 96 381	−1 1695
2155	9.1	17 50.51	3.0610	0.0021	− 0 30 36.9	6.681	0.418	86.2	180 421	−0 1703
2156	8.9	7 17 55.02	+3.0728	−0.0022	+ 0 1 29.2	−6.687	−0.420	86.7 87.2	254 418δ 419	+0 1932
2157	9.0	18 0.39	3.0911	0.0024	+ 0 51 19.3	6.695	0.422	88.7	423 444	+0 1933
2158	9.0	18 18.01	3.0677	0.0022	− 0 12 29.4	6.719	0.419	89.2	422 471	−0 1706
2159	9.2	18 20.12	3.0861	0.0023	+ 0 37 53.2	6.722	0.421	87.2	178 470	+0 1934
2160	9.0	18 25.16	3.0502	0.0020	− 1 0 10.3	6.729	0.416	88.7	378 473	−0 1709
2161	9.0	7 18 32.71	+3.0388	−0.0019	− 1 31 19.7	−6.739	−0.415	84.7	179 256	−1 1698
2162	9.2	18 59.49	3.0880	0.0024	+ 0 43 5.5	6.776	0.421	87.2 85.8	92δ 95 483	+0 1935
2163	8.4	19 6.74	3.0830	0.0023	+ 0 29 27.1	6.786	0.420	84.7	94 333	+0 1936
2164	9.0	19 22.81	3.0359	0.0019	− 1 39 22.9	6.808	0.414	86.2	181 332 421	−1 1704
2165	8.9	19 24.61	3.0620	0.0022	− 0 27 54.5	6.810	0.417	87.1	366 379	−0 1717
2166	8.8	7 19 35.75	+3.0850	−0.0024	+ 0 35 0.0	−6.826	−0.420	87.2	380 382	+0 1940
2167	7.6	19 38.97	3.0283	0.0019	− 2 0 2.9	6.830	0.412	87.2	334 419	−1 1707
2168	9.1	19 41.11	3.0697	0.0023	− 0 6 55.6	6.833	0.418	84.7	180 254	−0 1718
2169	9.2	20 9.73	3.0280	0.0019	− 2 0 57.5	6.872	0.412	90.7	474 500	−1 1709
2170	8.0	20 11.45	3.0674	0.0022	− 0 13 18.4	6.875	0.417	88.7	420 449	−0 1721
2171	9.0	7 20 12.76	+3.0831	−0.0024	+ 0 29 36.6	−6.876	−0.419	88.7	381 469	+0 1942
2172	8.8	20 16.61	3.0299	0.0019	− 1 55 59.3	6.882	0.412	89.2	422 470	−1 1711
2173	9.0	20 22.05	3.0645	0.0022	− 0 21 9.6	6.889	0.417	84.7	178 256	−0 1723
2174	9.0	20 30.03	3.0436	0.0021	− 1 18 19.0	6.900	0.414	90.2	471 477	−1 1714
2175	8.5	20 35.84	3.0828	0.0024	+ 0 28 56.0	6.908	0.419	90.9 89.0	92δ 473 501 502	+0 1944
2176	8.9	7 20 37.64	+3.0424	−0.0020	− 1 21 43.6	−6.910	−0.414	91.2	494 497	−1 1717
2177	8.9	20 37.88	3.0317	0.0020	− 1 51 4.1	6.911	0.412	91.1	483 489	−1 1716
2178	9.0	20 37.91	3.0459	0.0021	− 1 12 10.9	6.911	0.414	93.2	493 498 562	−1 1718
2179	8.9	20 53.02	3.0742	0.0023	+ 0 5 20.6	6.932	0.418	87.7	333 449	+0 1947
2180	9.0	20 55.34	3.0685	0.0023	− 0 10 9.0	6.935	0.417	87.7	380 421	−0 1725
2181	9.0	7 21 10.83	+3.0860	−0.0024	+ 0 37 38.5	−6.956	−0.419	86.6	332 366	+0 1951
2182	8.8	21 23.20	3.0432	0.0021	− 1 19 44.1	6.973	0.413	83.7	96 180	−1 1724
2183	8.6	21 25.26	3.0510	0.0022	− 0 58 22.1	6.976	0.414	90.7	478 489	−0 1726
2184	9.0	21 40.05	3.0416	0.0021	− 1 24 12.7	6.996	0.413	85.7	181 382	−1 1726
2185	8.6	21 46.69	3.0418	0.0021	− 1 23 27.3	7.005	0.413	86.9 86.7	257 382a 419	−1 1727
2186	9.0	7 21 46.80	+3.0906	−0.0025	+ 0 50 24.0	−7.005	−0.419	90.2	469 471	+0 1952
2187	8.5	21 47.34	3.0874	0.0025	+ 0 41 33.8	7.006	0.419	84.2	94 254	+0 1953
2188	9.0	22 9.75	3.0521	0.0022	− 0 55 22.2	7.036	0.414	86.7	334 379	−0 1728
2189	9.0	22 12.97	3.0610	0.0023	− 0 30 48.9	7.041	0.415	89.2	422 474	−0 1729
2190	9.0	22 18.74	3.0935	0.0026	+ 0 58 20.2	7.049	0.419	89.5	381 470 497	+1 1818
2191	9.0	7 22 23.21	+3.0943	−0.0026	+ 1 1 —	−7.055	−0.419	87.2	381	[+1 1819]
2192	9.0	22 25.80	3.0246	0.0020	− 2 10 52.5	7.058	0.410	91.2	494 498	−2 2135
2193	8.9	22 31.93	3.0409	0.0021	− 1 26 11.9	7.067	0.412	95.2 92.2	92δ 446 581 582	−1 1731
2194	9.0	22 40.07	3.0586	0.0023	− 0 37 32.6	7.078	0.414	90.7	477 483	−0 1731
2195	8.9	22 41.78	3.0502	0.0022	− 1 0 37.0	7.080	0.413	87.2	256 448	−0 1732
2196	9.0	7 22 42.52	+3.0380	−0.0021	− 1 34 8.5	−7.081	−0.411	86.5	178 380 421	−1 1732
2197	9.0	22 55.70	3.0376	0.0021	− 1 35 19.3	7.099	0.411	87.6 87.7	333 380a 449	−1 1736
2198	6.5	22 59.47	3.0362	0.0021	− 1 38 59.4	7.104	0.411	86.2	329 335	−1 1738
2199	8.6	23 21.78	3.0904	0.0026	+ 0 49 52.7	7.135	0.418	87.1	366 378	+0 1961
2200	8.9	23 24.04	3.0561	0.0023	− 0 44 23.0	7.138	0.413	84.6	172 254	−0 1734

[1] 42″.2 36″.8 40″.7 39″.7

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2201	9.2	7h 23m 29s.07	+3s.0647	−0s.0024	− 0° 20′ 53″.3	−7″.145	−0″.415	88.2	382 418δ 444	−0° 1735
2202	8.9	23 33.27	3.0452	0.0022	− 1 14 27.8	7.150	0.412	83.2	94 95 96	−1 1740
2203	9.0	23 48.50	3.0932	0.0026	+ 0 57 42.2	7.171	0.418	92.0	334 379 561 562	+1 1825
2204	8.9	24 8.04	3.0642	0.0024	− 0 22 17.7	7.198	0.414	84.2 83.9	92δ 180 181	−0 1738
2205	8.8	24 24.35	3.0535	0.0023	− 0 51 41.6	7.220	0.412	84.2	91 257	−0 1740
2206	9.0	7 24 28.80	+3.0920	−0.0027	+ 0 54 27.7	−7.226	−0.418	84.7	178 256	+0 1969
2207	8.1	24 32.55	3.0813	0.0025	+ 0 24 55.6	7.231	0.416	86.2 85.3	258 260 332a 424a	+0 1971
2208	8.9	24 33.62	3.0792	0.0025	+ 0 19 16.5	7.233	0.416	88.2	419 422	+0 1972
2209	8.0	24 40.56	3.0308	0.0021	− 1 54 16.2	7.242	0.409	88.2	420 423	−1 1745
2210	8.6	24 44.87	3.0815	0.0026	+ 0 25 33.8	7.248	0.416	87.2	332 424	+0 1973
2211	8.8	7 24 49.99	+3.0726	−0.0025	+ 0 0 53.0	−7.255	−0.415	87.7	381 421	+0 1975
2212	7.5	24 55.90	3.0534	0.0023	− 0 51 53.4	7.263	0.412	87.6	261 333 493	−0 1743
2213	9.0	24 57.45	3.0252	0.0021	− 2 9 36.8	7.265	0.408	89.2	446 447	[−2 2156]
2214	8.2	25 27.25	3.0879	0.0027	+ 0 43 12.6	7.305	0.416	83.6	94 170	+0 1977
2215	9.1	25 30.26	3.0676	0.0025	− 0 12 42.0	7.310	0.413	91.2	254 563	[−0 1745]
2216	9.1	7 25 30.68	+3.0862	−0.0026	+ 0 38 30.0	−7.310	−0.416	85.1	95 366	+0 1978
2217	8.7	25 31.44	3.0665	0.0025	− 0 15 44.3	7.311	0.413	85.2	172 254a 334	−0 1746
2218	8.8	25 33.84	3.0485	0.0023	− 1 5 37.4	7.314	0.411	85.2	96 378	−1 1750
2219	9.0	25 55.82	3.0696	0.0025	− 0 7 21.8	7.344	0.413	85.7	179 379	−0 1749
2220	8.5	26 3.57	3.0668	0.0025	− 0 15 9.6	7.355	0.413	84.7	91 335	−0 1750
2221	8.5	7 26 4.39	+3.0890	−0.0027	+ 0 46 24.5	−7.356	−0.416	86.5 87.7	5 obs. [1]	+0 1979
2222	9.0	26 16.32	3.0309	0.0022	− 1 54 17.4	7.372	0.408	88.2	418δ 419 422	−1 1754
2223	9.0	26 20.65	3.0715	0.0025	− 0 1 59.4	7.378	0.413	85.7	178 381	+0 1980
2224	8.8	26 28.79	3.0388	0.0022	− 1 32 30.4	7.389	0.409	86.7	256 423	−1 1755
2225	7.5	26 30.54	3.0339	0.0022	− 1 46 6.2	7.391	0.408	88.2	260 426 494	−1 1756
2226	8.9	7 26 31.07	+3.0920	−0.0027	+ 0 54 43.7	−7.392	−0.416	87.9 87.2	258 444 447a	+0 1982
2227	8.8	26 39.66	3.0849	0.0027	+ 0 35 5.4	7.404	0.415	86.2	181 421	+0 1987
2228	8.4	26 45.05	3.0965	0.0028	+ 1 7 15.3	7.411	0.416	86.2	332 333	+1 1842
2229	8.5	26 48.76	3.0816	0.0027	+ 0 25 52.0	7.416	0.414	89.2	446 448	+0 1989
2230	9.0	26 57.24	3.0431	0.0023	− 1 20 43.6[2]	7.428	0.409	93.2 94.5	449 450 561 562	−1 1758
2231	9.2	7 27 2.68	+3.0913	−0.0028	+ 0 52 45.1	−7.435	−0.416	86.2	95 447	+0 1990
2232	9.0	27 4.34	3.0839	0.0027	+ 0 32 13.1	7.437	0.415	90.2	469 470	+0 1991
2233	9.0	27 4.78	3.0526	0.0024	− 0 54 23.8	7.438	0.410	88.7	382 471	−0 1755
2234	9.0	27 24.50	3.0786	0.0027	+ 0 17 29.1	7.464	0.414	83.6	96 172	+0 1993
2235	8.9	27 44.18	3.0489	0.0024	− 1 4 36.8	7.491	0.409	87.2	378 381	−1 1764
2236	8.9	7 27 44.20	+3.0966	−0.0028	+ 1 7 32.7	−7.491	−0.416	89.0 87.1	92δ 366 486	+1 1848
2237	9.0	27 54.75	3.0562	0.0025	− 0 44 22.6	7.505	0.410	83.6	91 179	−0 1757
2238	8.1	27 58.78	3.0496	0.0024	− 1 2 55.8	7.511	0.409	85.2 84.2	94 254 378a	−1 1765
2239	9.1	28 12.73	3.0277	0.0022	− 2 3 37.8	7.530	0.406	88.7 88.5	418δ 422 449	−2 2182
2240	8.6	28 12.87	3.0819	0.0027	+ 0 26 40.1	7.530	0.413	86.2 84.7	170a 181 256 493a	+0 1997
2241	8.7	7 28 26.61	+3.0815	−0.0027	+ 0 25 48.7	−7.548	−0.413	86.4 86.8	170 256a 258 493	+0 1998
2242	8.7	28 42.42	3.0275	0.0022	− 2 4 11.8	7.570	0.406	87.9	6 obs. [3]	−1 1768
2243	9.2	28 50.73	3.0749	0.0027	+ 0 7 20.4	7.581	0.412	85.2	180 332	+0 1999
2244	8.5	28 51.31	3.0899	0.0028	+ 0 49 5.8	7.582	0.414	86.6 86.7	257 334a 419	+0 2000
2245	9.0	28 53.72	3.0503	0.0024	− 1 1 5.3	7.585	0.409	85.2	96 382	−0 1762
2246	9.2	7 28 58.58	+3.0897	−0.0028	+ 0 48 23.5	−7.592	−0.414	86.2	334	[+0 2001]
2247	8.9	29 43.83	3.0769	0.0027	+ 0 12 53.4	7.653	0.411	89.7 87.6	92δ 422 494	+0 2009
2248	8.9	29 47.87	3.0753	0.0027	+ 0 8 22.7	7.658	0.411	88.2	423 424	+0 2011
2249	9.0	29 47.98	3.0667	0.0026	− 0 15 19.7	7.658	0.410	89.2	447 450	−0 1765
2250	9.0	29 55.45	3.0904	0.0029	+ 0 50 29.0	7.668	0.413	90.2	470 471	+0 2013

[1] Z. 89a 92δ 257 483δ 486 [2] [34″.4] 44″.5 43″.5 42″.8 [3] Z. 260 333 421 444 446 448

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2251	9.0[1]	7h 29m 55s.71	+3s.0791	−0s.0028	+ 0° 19′ 1″.8	−7″.669	−0″.412	90.2	474 476	+0° 2014
2252	9.0	29 56.18	3.0819	0.0028	+ 0 26 59.7	7.669	0.412	90.2	477 478	+0 2015
2253	8.9	29 58.34	3.0762	0.0027	+ 0 11 0.5	7.672	0.411	91.1	486 489	+0 2016
2254	9.0	30 8.07	3.0761	0.0027	+ 0 10 36.3	7.685	0.411	87.5 85.7	94 421 489a	+0 2017
2255	8.8	30 9.77	3.0372	0.0024	− 1 37 32.9	7.688	0.406	84.2	179 181	−1 1774
2256	9.5	7 30 30.21	+3.0424	−0.0024	− 1 23 8.8	−7.715	−0.406	86.2	333	[−1 1776]
2257	8.6	30 51.47	3.0524	0.0025	− 0 55 12.8	7.744	0.407	83.7	91 180	−0 1766
2258	9.0	31 1.86	3.0405	0.0024	− 1 28 32.1	7.758	0.406	85.2	257 258	−1 1778
2259	9.0	31 9.87	3.0569	0.0026	− 0 42 41.7	7.768	0.408	86.2	332 334	−0 1768
2260	8.0	31 9.94	3.0344	0.0024	− 1 45 30.0	7.769	0.405	87.7	382 424	−1 1779
2261	8.5	7 31 13.50	+3.0494	−0.0025	− 1 3 44.6	−7.773	−0.407	89.2	448 449	−1 1780
2262	9.0	31 19.98	3.0688	0.0027	− 0 9 32.1	7.782	0.409	88.2	422 423	−0 1769
2263	9.0	31 32.20	3.0415	0.0025	− 1 25 55.7	7.798	0.405	89.2	444 447	−1 1783
2264	9.0	31 42.68	3.0912	0.0030	+ 0 52 58.4	7.813	0.412	92.5	471 474 562	+0 2022
2265	7.2	32 4.64	3.0891	0.0029	+ 0 47 10.2	7.842	0.411	88.2	421 426	+0 2026
2266	8.3	7 32 22.36	+3.0471	−0.0025	− 1 10 13.1	−7.866	−0.405	87.0 87.2	179 180a 450a 478	−1 1787
2267	9.2	32 28.38	3.0477	0.0025	− 1 8 39.4	7.874	0.405	86.7	180 450	−1 1788
2268	9.0	32 29.79	3.0928	0.0030	+ 0 57 30.6	7.876	0.411	92.6	476 477 563	+1 1871
2269	7.5	32 33.00	3.0727	0.0028	+ 0 1 19.3	7.880	0.409	88.3	427 428	+0 2029
2270	8.9	32 43.47	3.0634	0.0027	− 0 24 39.7	7.894	0.407	86.7	334 380	−0 1775
2271	8.2	7 32 50.51	+3.0807	−0.0029	+ 0 23 37.7	−7.904	−0.410	85.2	257 258	+0 2030
2272	9.2	32 50.79	3.0622	0.0027	− 0 28 11.7	7.904	0.407	88.2	382 449	−0 1777
2273	9.0	33 7.70	3.0536	0.0026	− 0 52 10.3	7.927	0.406	88.7	424 447	−0 1778
2274	9.0	33 14.58	3.0506	0.0026	− 1 0 40.5	7.936	0.405	88.7	381 471	−0 1780
2275	9.0	33 28.25	3.0459	0.0026	− 1 13 46.6	7.954	0.404	90.7* 90.2	478 494a	[−1 1792]
2276	8.2	7 33 40.12	+3.0382	−0.0025	− 1 35 22.6	−7.970	−0.403	88.7	422 448	−1 1793
2277	9.0	33 44.23	3.0480	0.0026	− 1 7 50.0	7.976	0.404	88.9	333 444 489	−1 1794
2278	9.0	33 45.76	3.0454	0.0026	− 1 15 16.9	7.978	0.404	90.7	476 494	−1 1795
2279	9.0	33 55.40	3.0607	0.0027	− 0 32 17.6	7.990	0.406	89.7 89.2	418δ 446 477	−0 1781
2280	8.8	34 11.70	3.0393	0.0025	− 1 32 32.2	8.012	0.403	84.1	170 172	−1 1797
2281	9.1	7 34 13.72	+3.0531	−0.0027	− 0 53 40.0	−8.015	−0.405	84.5*	96 179 334	−0 1784
2282	9.1	34 19.65	3.0538	0.0027	− 0 51 42.1	8.023	0.405	85.4 86.2	96a 178 334a 421	−0 1785
2283	8.8	34 31.70	3.0918	0.0031	+ 0 54 53.2	8.039	0.410	85.3	257 260	+0 2041
2284	8.9	34 32.44	3.0634	0.0028	− 0 24 51.6	8.040	0.406	92.2	450 471 562	−0 1786
2285	8.9	34 42.56	3.0485	0.0026	− 1 6 38.5	8.053	0.404	87.7	380 424	−1 1798
2286	8.5	7 34 58.12	+3.0455	−0.0026	− 1 15 11.3	−8.074	−0.403	85.2	256 258	−1 1801
2287	9.3	35 7.11	3.0297	0.0025	− 1 59 37.3[2]	8.086	0.401	88.2 93.2	382 444 563δ	−1 1802
2288	9.2	35 22.44	3.0503	0.0027	− 1 1 42.3	8.107	0.403	84.2	180 181	−0 1789
2289	9.0	36 3.37	3.0610	0.0028	− 0 31 32.9	8.161	0.404	83.6	89 170	−0 1792
2290	9.0	36 6.69	3.0371	0.0026	− 1 39 2.9	8.166	0.401	85.2	172 332	−1 1808
2291	8.9	7 36 18.94	+3.0326	−0.0025	− 1 51 32.0	−8.182	−0.400	85.7	257 333	−1 1811
2292	9.0	36 23.58	3.0760	0.0030	+ 0 10 41.1	8.188	0.406	84.1	178 179	+0 2051
2293	6.5	36 40.36	3.0825	0.0031	+ 0 28 59.5	8.211	0.407	85.3	260 261	+0 2054
2294	9.0	36 50.27	3.0777	0.0030	+ 0 15 29.7	8.224	0.406	85.8	258 334	+0 2056
2295	9.1	36 50.54	3.0845	0.0031	+ 0 34 34.7	8.224	0.407	85.2	96 380	+0 2057
2296	9.0	7 37 2.56	+3.0464	−0.0027	− 1 12 45.4	−8.240	−0.401	86.2	256 382	−1 1814
2297	9.0	37 7.18	3.0955	0.0032	+ 1 5 31.8	8.246	0.408	88.7	421 446	+1 1890
2298	8.2	37 15.64	3.0499	0.0027	− 1 3 8.9	8.257	0.402	86.2 87.6	181a 335 419δ 422	−1 1816
2299	9.0	37 21.50	3.0314	0.0026	− 1 55 16.9	8.265	0.399	88.7 88.5	418δ 424 444	−1 1818
2300	8.9	37 24.02	3.0537	0.0028	− 0 52 21.8	8.269	0.402	88.7	426 447	−0 1794

[1] Dpl. 8″ austr. seq. [2] [32″.5] 36″.5 38″.1

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2301	9.0	7h 37m 31s.40	+3s.0496	−0s.0027	− 1° 3′ 55″.8	−8″.278	−0″.402	86.2 85.2	181 332 422a	−1° 1819
2302	8.8	37 52.62	3.0633	0.0029	− 0 25 21.5	8.307	0.403	84.2	178 180	−0 1799
2303	9.0	38 4.16	3.0814	0.0031	+ 0 25 58.5	8.322	0.405	84.1	170 172	+0 2061
2304	8.8	38 26.72	3.0579	0.0029	− 0 40 37.0	8.352	0.402	85.8	89 94 489	−0 1802
2305	9.0	38 28.08	3.0658	0.0030	− 0 18 13.4	8.354	0.403	85.2	257 258	−0 1803
2306	8.2	7 38 33.92	+3.0503	−0.0028	− 1 1 56.5	−8.361	−0.401	84.7	179 256	−0 1805
2307	9.2	38 40.11	3.0285	0.0026	− 2 3 39.4	8.370	0.398	86.2	333 334	−1 1828
2308	9.0	38 49.10	3.0666	0.0030	− 0 15 56.1	8.381	0.403	85.2	96 380	−0 1807
2309	8.0	38 55.23	3.0693	0.0030	− 0 8 17.6	8.390	0.403	85.3	260 261	−0 1808
2310	8.0	38 58.95	3.0677	0.0030	− 0 12 48.3	8.395	0.403	86.8	335 383	−0 1809
2311	9.0	7 39 3.50	+3.0438	−0.0027	− 1 20 29.1	−8.401	−0.400	86.7	332 382	−1 1829
2312	9.0	39 25.22	3.0541	0.0029	− 0 51 22.3	8.429	0.401	84.2	178 180	−0 1813
2313	9.1	39 57.23	3.0551	0.0029	− 0 48 40.3	8.472	0.400	84.1	170 172	−0 1817
2314	9.0	40 7.09	3.0266	0.0026	− 2 9 30.5	8.485	0.396	88.2	422 423	−2 2282
2315	8.8	40 37.89	3.0791	0.0032	+ 0 19 22.3	8.525	0.403	88.0 88.7	6 obs. [1]	+0 2079
2316	9.1	7 40 38.14	+3.0792	−0.0032	+ 0 19 40.9	−8.526	−0.403	98.2	580 582	+0 2080
2317	9.1	40 40.86	3.0793	0.0032	+ 0 20 6.4	8.529	0.403	85.5 87.2	5 obs. [2]	[+0 2081]
2318	7.8	40 42.97	3.0981	0.0034	+ 1 13 24.7	8.532	0.405	85.3	258 261	+1 1905
2319	9.2	40 43.31	3.0519	0.0029	− 0 57 39.9	8.533	0.399	85.2	181 333	−0 1821
2320	9.0	41 6.53	3.0857	0.0033	+ 0 38 22.3	8.563	0.403	85.7	251 334	+0 2086
2321	8.6	7 41 6.74	+3.0959	−0.0034	+ 1 7 12.4	−8.563	−0.405	85.5 85.2	89 335a 380	+1 1906
2322	9.2	41 15.66	3.0312	0.0027	− 1 56 38.2	8.575	0.396	85.7	180 382	−1 1838
2323	8.9	41 32.37	3.0886	0.0033	+ 0 46 35.9	8.598	0.403	88.2	422 424	+0 2091
2324	9.2	42 2.54	3.0758	0.0032	+ 0 10 8.9	8.637	0.401	88.7	423 446	+0 2095
2325	8.6	42 14.40	3.0631	0.0031	− 0 26 6.7	8.653	0.399	86.2	170 428	−0 1828
2326	8.8	7 42 19.38	+3.0733	−0.0032	+ 0 2 58.5	−8.659	−0.401	89.2	446 449	+0 2098
2327	9.0	42 19.96	3.0864	0.0033	+ 0 40 23.4	8.660	0.402	89.2	444 448	+0 2097
2328	7.8	42 31.98	3.0927	0.0034	+ 0 58 20.1	8.676	0.403	85.6 85.3	260 261 333a	+1 1911
2329	8.9	42 32.28	3.0930	0.0034	+ 0 59 15.2	8.676	0.403	89.9	333 334 562	+1 1912
2330	9.0	42 34.06	3.0380	0.0028	− 1 37 39.4	8.678	0.396	84.7	181 258	−1 1841
2331	8.6	7 42 54.71	+3.0435	−0.0029	− 1 22 6.7	−8.706	−0.396	83.2	89 94	−1 1842
2332	9.0	43 2.27	3.0405	0.0028	− 1 30 33.7[3]	8.715	0.396	91.4	178 251 579 580	−1 1843
2333	8.5	43 31.02	3.0354	0.0028	− 1 45 12.3	8.753	0.395	84.7	179 256	−1 1845
2334	9.0	43 37.84	3.0480	0.0029	− 1 9 22.2	8.762	0.396	88.9	382 421 493	−1 1846
2335	9.0	43 39.62	3.0311	0.0027	− 1 57 34.7	8.764	0.394	88.2	422 424	−1 1847
2336	8.0	7 43 46.59	+3.0435	−0.0029	− 1 22 7.1	−8.774	−0.395	86.3	257 383	−1 1848
2337	8.2	43 53.34	3.0482	0.0029	− 1 8 42.5	8.782	0.396	87.6 85.7	5 obs. [4]	−1 1849
2338	8.5	44 13.95	3.0451	0.0029	− 1 17 44.3	8.810	0.395	88.3	426 427	−1 1853
2339	6.8	44 28.59	3.0805	0.0033	+ 0 23 40.1	8.829	0.400	87.3	384 385	+0 2108
2340	8.8	44 29.58	3.0502	0.0030	− 1 2 59.7	8.830	0.396	86.2	181 423	−1 1855
2341	8.6	7 44 34.66	+3.0265	−0.0027	− 2 10 48.5	−8.837	−0.392	89.2	448 449	−2 2315
2342	8.3	44 36.94	3.0930	0.0035	+ 0 59 22.2	8.840	0.401	88.6	94 261 562	+1 1927
2343	9.0	44 52.16	3.0689	0.0032	− 0 9 33.4	8.859	0.398	87.7 86.2	333 334 444a 446a	−0 1843
2344	9.0	44 53.59	3.0767	0.0033	+ 0 12 40.2	8.861	0.399	85.7	89 424	+0 2109
2345	9.1	44 53.90	3.0693	0.0032	− 0 8 33.5	8.862	0.398	87.7 89.2	333a 334a 444 446	−0 1844
2346	8.6	7 45 1.47	+3.0357	−0.0028	− 1 44 48.6	−8.872	−0.393	86.7	251 422	−1 1860
2347	8.7	45 9.06	3.0869	0.0034	+ 0 41 59.8	8.882	0.400	84.7	179 256	+0 2110
2348	9.0	45 50.85	3.0815	0.0034	+ 0 26 36.4	8.936	0.398	84.2	180 181	+0 2112
2349	8.7	46 21.31	3.0314	0.0028	− 1 57 25.5	8.976	0.391	85.9	258 261 382	−1 1870
2350	9.4	46 21.57	3.0419	0.0030	− 1 27 20.9	8.976	0.393	84.2	94 257	−1 1869

[1] Z. 94 256 257a 419δ 421a 581 [2] Z. 94a 256a 257 418δ 421 [3] 32″.0 36″.7 33″.1 33″.0
[4] Z. 180 380 382a 421a 493a

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
2351	8.3	7ʰ 46ᵐ 23ˢ.34	+3ˢ.0960	−0ˢ.0036	+ 1° 8′ 17″.8	−8″.979	−0″.400	87.7	383 421	+1° 1933
2352	8.5	46 37.06	3.0489	0.0031	− 1 7 1.1	8.996	0.394	89.2	444 446	−1 1873
2353	8.6	46 39.14	3.0369	0.0029	− 1 41 36.9	8.999	0.392	88.3	424 426	−1 1872
2354	8.8	46 40.10	3.0564	0.0031	− 0 45 38.4	9.000	0.394	85.2	251 256	−0 1849
2355	9.0	46 52.58	3.0762	0.0034	+ 0 11 27.5	9.017	0.397	86.2	89 447	+0 2115
2356	8.8	7 47 7.21	+3.0747	−0.0034	+ 0 6 59.6	−9.036	−0.396	86.2	179 427	+0 2116
2357	8.8	47 9.20	3.0322	0.0029	− 1 55 13.0	9.038	0.391	88.7	422 448	−1 1875
2358	8.3	47 26.37	3.0859	0.0035	+ 0 39 18.2	9.061	0.398	83.6	93 172	+0 2119
2359	9.0	47 34.30	3.0713	0.0033	− 0 2 46.7	9.071	0.396	87.7	334 449	−0 1851
2360	9.2	47 42.82	3.0298	0.0029	− 2 2 19.9	9.082	0.390	86.7	181 450	−1 1878
2361	9.0	7 47 44.36	+3.0391	−0.0030	− 1 35 35.6	−9.084	−0.391	90.2	470 471	−1 1879
2362	9.0	47 44.84	3.0769	0.0034	+ 0 13 23.8	9.085	0.396	87.7	382 421	+0 2121
2363	8.0	48 15.23	3.0497	0.0031	− 1 5 8.1	9.124	0.392	85.3*	260 261	−1 1883
2364	8.8	48 19.41	3.0661	0.0033	− 0 17 53.3	9.130	0.394	85.2	256 258	−0 1853
2365	8.8	48 23.51	3.0688	0.0033	− 0 10 3.9	9.135	0.394	87.8	383 424	−0 1854
2366	8.8	7 48 24.62	+3.0961	−0.0037	+ 1 8 45.9	−9.136	−0.398	87.2 88.7	180a 426 444	+1 1944
2367	8.5	48 29.60	3.0633	0.0033	− 0 25 52.5	9.143	0.394	88.7	428 446	−0 1855
2368	9.0	48 30.13	3.0409	0.0030	− 1 30 26.2	9.144	0.391	85.7	94 423	−1 1885
2369	9.5	48 35.31	3.0959	0.0037	+ 1 8 24.6	9.150	0.398	84.2	180	[+1 1945]
2370	8.9	48 39.88	3.0429	0.0030	− 1 24 54.0	9.156	0.391	87.2	251 448	−1 1886
2371	8.8	7 48 46.74	+3.0323	−0.0029	− 1 55 33.5	−9.165	−0.389	86.7	257 422	−1 1887
2372	9.2	48 56.99	3.0794	0.0035	+ 0 20 35.9	9.178	0.395	90.2	474 478	+0 2125
2373	9.1	48 59.07	3.0821	0.0035	+ 0 28 22.3	9.181	0.396	90.2	471 476	+0 2126
2374	9.0	49 3.28	3.0730	0.0034	+ 0 2 9.2	9.187	0.394	89.7	450 470	+0 2127
2375	8.3	49 14.44	3.0336	0.0029	− 1 51 44.9[1]	9.201	0.389	88.2 90.7	89 179 562	−1 1890
2376	9.0	7 49 30.54	+3.0732	−0.0034	+ 0 2 49.8	−9.222	−0.394	86.7	334 382	+0 2129
2377	8.7	49 30.69	3.0965	0.0037	+ 1 10 18.4[2]	9.222	0.397	91.2 92.7	421 427 564	+1 1950
2378	9.0	49 43.09	3.0719	0.0034	− 0 0 57.2	9.238	0.394	86.2	93 449	+0 2131
2379	9.2	49 47.87	3.0402	0.0030	− 1 32 49.5	9.244	0.389	89.2	444 447	−1 1892
2380	8.6	49 58.44	3.0902	0.0036	+ 0 52 4.2	9.258	0.396	84.7	170 256	+0 2133
2381	9.0	7 50 1.80	+3.0963	−0.0037	+ 1 9 40.9	−9.262	−0.397	86.3	258 383	+1 1953
2382	8.8	50 5.11	3.0579	0.0033	− 0 41 39.3	9.267	0.391	85.3	260 261	−0 1859
2383	9.0	50 5.96	3.0818	0.0035	+ 0 27 50.5	9.268	0.395	88.3	424 426	+0 2134
2384	9.0	50 24.94	3.0847	0.0036	+ 0 36 2.0	9.292	0.395	85.2	251 257	+0 2139
2385	8.6	50 30.65	3.0624	0.0033	− 0 28 40.9	9.300	0.392	83.7	94 181	−0 1861
2386	9.0	7 50 46.78	+3.0267	−0.0029	− 2 12 15.6	−9.320	−0.387	88.7	422 448	−2 2357
2387	8.4	51 3.10	3.0660	0.0034	− 0 18 10.7	9.342	0.392	86.2	172 423	−0 1864
2388	8.4	51 4.77	3.0458	0.0031	− 1 16 49.1	9.344	0.389	84.2	179 180	−1 1900
2389	8.1	51 7.95	3.0520	0.0032	− 0 58 45.1	9.348	0.390	86.8	334 384	−0 1865
2390	8.5	51 19.61	3.0853	0.0036	+ 0 37 51.4	9.363	0.394	87.7	382 421	+0 2142
2391	8.2	7 51 36.49	+3.0623	−0.0034	− 0 28 48.5	−9.385	−0.391	83.2*	93 98	−0 1866
2392	9.0	51 40.87	3.0452	0.0032	− 1 18 38.9	9.390	0.388	86.8	258 424	−1 1903
2393	9.0	51 51.52	3.0638	0.0034	− 0 24 33.3	9.404	0.391	88.7	426 446	−0 1868
2394	8.9	52 10.46	3.0320	0.0030	− 1 57 21.8	9.428	0.386	84.7	170 256	−1 1905
2395	8.4	52 23.26	3.0793	0.0036	+ 0 20 29.3	9.445	0.392	83.2	89 94	+0 2145
2396	9.0	7 52 32.01	+3.0460	−0.0032	− 1 16 38.5	−9.456	−0.388	85.2	251 257	−1 1907
2397	8.4	52 37.38	3.0701	0.0035	− 0 6 20.8	9.463	0.391	86.2	260 375	−0 1874
2398	8.9	52 37.94	3.0917	0.0038	+ 0 56 38.6	9.464	0.394	88.7	423 444	+0 2146
2399	9.1	53 1.17	3.0782	0.0036	+ 0 17 31.6	9.494	0.391	87.2	382 383	+0 2147
2400	9.0	53 24.91	3.0891	0.0037	+ 0 49 6.8	9.524	0.392	83.2	93 98	+0 2150

[1] [40″.7] 45″.3 44″.5 [2] 18″.4 [28″.0] 18″.4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2401	9.0	7h 53m 36s.20	+3s.0437	−0s.0032	− 1° 23′ 21″.4	− 9″.539	−0″.386	86.7	258 421	−1° 1915
2402	8.0	53 39.17	3.0423	0.0032	− 1 27 28.6	9.542	0.386	87.7	384 422	−1 1916
2403	9.0	53 47.99	3.0836	0.0037	+ 0 33 13.9	9.554	0.391	85.2	256 261	+0 2154
2404	8.0	54 0.70	3.0779	0.0036	+ 0 16 27.2	9.570	0.390	85.9 86.2	170 251a 334a 424	+0 2155
2405	9.2	54 7.34	3.0316	0.0030	− 1 58 48.2	9.578	0.384	89.2	446 447	−1 1918
2406	9.0	7 54 14.56	+3.0782	−0.0036	+ 0 17 26.3	− 9.588	−0.390	85.7	251 334	+0 2157
2407	9.0	54 22.93	3.0647	0.0035	− 0 21 57.4	9.598	0.388	86.2	181 423	−0 1878
2408	8.9	54 26.14	3.0918	0.0038	+ 0 57 24.0	9.603	0.392	88.9	179 260 562	+1 1969
2409	9.0	54 33.55	3.0360	0.0031	− 1 46 17.6	9.612	0.384	87.7	382 426	−1 1920
2410	9.0	54 44.98	3.0733	0.0036	+ 0 3 13.9	9.627	0.389	88.3	427 428	+0 2158
2411	5.5	7 54 51.75	+3.0508	−0.0033	− 1 2 50.0	− 9.635	−0.386	85.6*	94 98 480	−0 1882
2412	9.3	54 59.49	3.0759	0.0036	+ 0 10 40.5	9.645	0.389	86.8	332 383	+0 2160
2413	9.2	55 11.93	3.0305	0.0031	− 2 2 19.9[1]	9.661	0.383	92.5 94.2	448 470 579	−1 1923
2414	8.8	55 18.62	3.0786	0.0037	+ 0 18 30.0	9.670	0.389	84.2	93 258	+0 2162
2415	9.0	55 44.22	3.0563	0.0034	− 0 46 43.5	9.702	0.386	88.2	421 422	−0 1885
2416	8.7	7 55 45.00	+3.0327	−0.0031	− 1 56 15.5	− 9.703	−0.383	86.2	170 261 444	−1 1926
2417	9.0	55 48.46	3.0596	0.0034	− 0 37 7.7	9.708	0.386	86.7	256 424	−0 1886
2418	8.8	56 20.46	3.0918	0.0039	+ 0 57 31.9	9.749	0.390	88.2	423 426	+0 2167
2419	8.2	56 21.62	3.0304	0.0031	− 2 3 1.0	9.750	0.382	87.9	375 384 450	−1 1928
2420	9.0	56 24.58	3.0416	0.0032	− 1 30 11.5	9.754	0.383	86.7	334 382	−1 1929
2421	9.2	7 56 49.13	+3.0363	−0.0032	− 1 45 53.4	− 9.785	−0.382	83.2	93 94	−1 1931
2422	8.6	57 7.50	3.0558	0.0034	− 0 48 26.2	9.808	0.384	83.7*	98 179	−0 1891
2423	9.1	57 14.72	3.0377	0.0032	− 1 41 57.8	9.818	0.382	85.2	257 258	−1 1934
2424	9.2	57 28.49	3.0387	0.0032	− 1 39 1.9	9.835	0.382	88.7	424 448	−1 1935
2425	9.1	57 30.39	3.0746	0.0037	+ 0 6 54.2	9.838	0.386	88.7	428 446	+0 2170
2426	9.0	7 57 35.95	+3.0578	−0.0035	− 0 42 40.5	− 9.845	−0.384	87.2	332 421	−0 1894
2427	9.0	57 43.46	3.0799	0.0038	+ 0 22 27.5	9.854	0.387	87.7	383 422	+0 2173
2428	8.6	57 54.24	3.0417	0.0033	− 1 30 8.2	9.868	0.382	84.1	170 181	−1 1939
2429	8.4	58 7.41	3.0470	0.0033	− 1 14 38.1	9.885	0.382	86.9	251 261 481	−1 1940
2430	9.0	58 21.78	3.0771	0.0037	+ 0 14 16.2	9.903	0.386	87.2	380 382	+0 2176
2431	9.0	7 58 30.54	+3.0590	−0.0035	− 0 39 17.6	− 9.914	−0.383	86.2	256 384	−0 1895
2432	9.0	58 31.13	3.0381	0.0032	− 1 41 1.7	9.915	0.381	84.7	93 334	−1 1941
2433	9.0	58 35.28	3.0813	0.0038	+ 0 26 53.5	9.920	0.386	88.2	423 426	+0 2179
2434	8.5	59 7.73	3.0935	0.0040	+ 1 2 50.3	9.961	0.387	83.2	94 98	+1 1990
2435	9.1	59 11.00	3.0601	0.0035	− 0 35 57.8	9.965	0.383	86.7	332 381	−0 1902
2436	8.5	7 59 19.48	+3.0968	−0.0040	+ 1 12 39.0	− 9.976	−0.388	86.7	257 422	+1 1991
2437	6.5	59 26.54	3.0678	0.0037	− 0 13 5.5	9.985	0.384	84.7	181 262	−0 1903
2438	9.2	59 30.17	3.0456	0.0034	− 1 18 57.7	9.989	0.381	95.2	450 579 581	[−1 1948]
2439	9.4[2]	59 32.12	3.0438	0.0033	− 1 24 20.9	9.992	0.381	93.2	444 562	−1 1949
2440	8.6	59 40.24	3.0638	0.0036	− 0 25 9.2	10.002	0.383	84.6	170 251	−0 1904
2441	8.5	7 59 54.93	+3.0856	−0.0039	+ 0 39 42.2	−10.021	−0.385	86.2	261 380	+0 2185
2442	7.8	8 0 7.83	3.0311	0.0032	− 2 2 13.0	10.037	0.378	85.8	256 336	−1 1955
2443	9.0	0 8.60	3.0327	0.0032	− 1 57 26.1	10.038	0.379	87.2	382 383	−1 1954
2444	9.2	0 18.25	3.0883	0.0040	+ 0 47 35.8	10.050	0.385	85.2	93 384	+0 2188
2445	9.0	0 20.94	3.0811	0.0039	+ 0 26 19.4	10.054	0.384	88.2	423 426	+0 2189
2446	9.0	8 0 21.49	+3.0795	−0.0038	+ 0 21 31.9	−10.054	−0.384	90.2	470 471	+0 2190
2447	9.0	0 25.87	3.0838	0.0039	+ 0 34 22.7	10.060	0.385	90.2	474 476	+0 2191
2448	8.0	0 31.54	3.0462	0.0034	− 1 17 26.6	10.067	0.380	88.3	424 427	−1 1957
2449	8.5	0 34.77	3.0822	0.0039	+ 0 29 40.6	10.071	0.384	86.8	258 428	+0 2192
2450	9.2	0 52.54	3.0633	0.0036	− 0 26 41.7	10.093	0.382	90.7	478 492	−0 1911

[1] [25″.5] 19″.1 20″.7   [2] Nébuleuse ou double?

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
2451	8.8	8h 0m 59s.85	+3s.0836	−0s.0039	+ 0° 33' 42".7	−10".103	−0".384	89.2	421 422 494	+0° 2193
2452	9.0	1 10.79	3.0917	0.0040	+ 0 57 54.9	10.116	0.385	86.2	257 381	+1 1999
2453	8.2	1 35.12	3.0523	0.0035	− 0 59 21.2	10.147	0.380	84.1	170 179	−0 1913
2454	9.1	1 40.76	3.0626	0.0036	− 0 28 38.6	10.154	0.381	85.9	98 181 480	−0 1914
2455	9.0	1 48.61	3.0652	0.0037	− 0 20 56.8	10.164	0.381	87.6	332 380 447	−0 1916
2456	8.4	8 1 51.94	+3.0822	−0.0039	+ 0 29 50.3	−10.168	−0.383	88.4 87.5	6 obs.[1]	+0 2195
2457	8.8	1 54.48	3.0890	0.0040	+ 0 50 6.7	10.171	0.384	87.7 88.0	5 obs.[2]	+0 2196
2458	9.1	1 55.46	3.0954	0.0041	+ 1 8 55.5	10.173	0.385	84.2	93 256	+1 2004
2459	8.6	2 4.29	3.0588	0.0036	− 0 40 10.8	10.184	0.380	89.7	444 476	−0 1917
2460	8.8	2 5.31	3.0822	0.0039	+ 0 29 40.7	10.185	0.383	88.2 90.2	261a 384a 471 474	+0 2199
2461	8.9	8 2 9.13	+3.0285	−0.0032	− 2 10 29.4	−10.190	−0.376	91.1	489 490	−2 2447
2462	9.0	2 13.00	3.0454	0.0034	− 1 20 14.5	10.195	0.378	89.2	423 470	−1 1962
2463	8.0	2 19.99	3.0947	0.0041	+ 1 7 2.6	10.203	0.384	85.2	94 385	+1 2006
2464	8.8	2 20.90	3.0514	0.0035	− 1 2 22.0	10.205	0.379	86.2	258 382	−0 1919
2465	8.0	2 23.07	3.0888	0.0040	+ 0 49 19.8	10.207	0.383	89.2	422 475	+0 2200
2466	8.7	8 2 40.99	+3.0435	−0.0034	− 1 25 51.0	−10.230	−0.377	90.7	481 503	−1 1964
2467	9.0	2 43.31	3.0633	0.0037	− 0 26 36.8	10.233	0.380	91.2	493 500	−0 1921
2468	8.9	2 43.73	3.0852	0.0040	+ 0 38 48.1	10.233	0.383	91.2	496 506	+0 2201
2469	9.0	2 44.35	3.0468	0.0035	− 1 16 0.3	10.234	0.378	88.7	381 478	−1 1965
2470	9.2	2 47.08	3.0352	0.0033	− 1 50 40.0	10.237	0.376	91.2	492 505 507a	−1 1966
2471	8.6	8 2 53.61	+3.0772	−0.0039	+ 0 14 48.7	−10.246	−0.381	87.2	257 449	+0 2203
2472	8.0	2 54.84	3.0705	0.0038	− 0 5 5.7	10.247	0.380	87.8	262 479	−0 1922
2473	9.0	3 0.70	3.0458	0.0035	− 1 19 10.1	10.254	0.377	91.2	498 502	[−1 1967]
2474	8.8	3 5.06	3.0459	0.0035	− 1 18 44.5	10.260	0.377	90.5 89.7	428 494 498a 502a	−1 1968
2475	9.0	3 11.31	3.0733	0.0038	+ 0 3 0.9	10.268	0.381	91.2	490 501	+0 2205
2476	9.0	8 3 17.11	+3.0359	−0.0033	− 1 48 46.0	−10.275	−0.376	89.5	380 476 489	−1 1969
2477	8.6	3 19.46	3.0863	0.0040	+ 0 42 2.8	10.278	0.382	85.2	170 332	+0 2206
2478	9.1	3 30.82	3.0357	0.0033	− 1 49 22.4	10.292	0.376	91.7	507 515	−1 1972
2479	9.0	3 38.76	3.0824	0.0040	+ 0 30 30.5	10.302	0.381	89.2	422 474	+0 2207
2480	9.1	3 44.62	3.0603	0.0037	− 0 35 53.8	10.309	0.378	86.2	251 382	−0 1923
2481	9.2	8 3 52.22	+3.0302	−0.0033	− 2 6 5.2	−10.319	−0.374	94.2	493 562	[−2 2464]
2482	9.2	3 52.93	3.0822	0.0040	+ 0 29 43.0	10.320	0.381	89.2	423 444a 470	[+0 2210]
2483	9.1	3 58.81	3.0862	0.0040	+ 0 41 42.7	10.327	0.381	83.2	93 98	+0 2211
2484	9.0	4 5.18	3.0553	0.0036	− 0 50 59.1	10.335	0.377	85.2	256 258	−0 1926
2485	9.0	4 8.98	3.0802	0.0040	+ 0 23 59.5	10.340	0.380	86.8	333 384	+0 2213
2486	9.2	8 4 14.70	+3.0305	−0.0033	− 2 5 21.4	−10.347	−0.374	93.7	450 579	[−2 2468]
2487	8.9	4 37.41	3.0734	0.0039	+ 0 3 27.0	10.375	0.379	83.7	94 181	+0 2216
2488	8.4	4 40.60	3.0563	0.0036	− 0 47 50.8	10.379	0.377	85.3	257 261	−0 1927
2489	9.2	4 45.51	3.0350	0.0034	− 1 51 50.6	10.386	0.374	94.7	505 580	[−1 1974]
2490	8.1	4 52.54	3.0483	0.0035	− 1 11 50.9	10.394	0.376	85.8	262 332	−1 1976
2491	9.0	8 4 54.92	+3.0958	−0.0042	+ 1 10 56.8	−10.397	−0.382	87.2	380 381	+1 2019
2492	8.8	5 5.63	3.0551	0.0036	− 0 51 42.3	10.411	0.376	88.2	421 424	−0 1928
2493	8.8	5 18.89	3.0912	0.0041	+ 0 57 4.4	10.427	0.381	85.7	170 385	+1 2022
2494	8.7	5 23.10	3.0918	0.0042	+ 0 58 44.9	10.432	0.381	86.8 88.2	170a 422 423	+1 2023
2495	9.0	5 31.18	3.0644	0.0038	− 0 23 41.1	10.442	0.377	86.2	251 382	−0 1931
2496	8.5	8 5 36.81	+3.0876	−0.0041	+ 0 46 12.8	−10.449	−0.380	85.6	93 98 480	+0 2219
2497	8.8	5 52.20	3.0596	0.0037	− 0 38 7.6	10.469	0.376	87.6	258 333 503	−0 1933
2498	9.2	6 8.88	3.0863	0.0041	+ 0 42 22.8	10.489	0.379	86.2	256 384	+0 2220
2499	9.0	6 10.28	3.0403	0.0035	− 1 36 25.9	10.491	0.373	85.2	94 380	−1 1982
2500	8.9	6 44.48	3.0307	0.0033	− 2 5 33.2	10.534	0.372	88.3	425 427	−2 2482

[1] Z. 261 384 425 451 471a 474a [2] Z. 251 424 427 446b 450

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
2501	8.7	8ʰ 6ᵐ 52ˢ.88	+3ˢ.0648	−0ˢ.0038	− 0° 22′ 24″.1	−10″.544	−0″.376	86.9*	181 257 506	−0° 1937
2502	7.8	7 0.21	3.0565	0.0037	− 0 47 30.4	10.553	0.374	84.2	93 262	−0 1938
2503	8.6	7 0.34	3.0514	0.0036	− 1 3 6.5	10.553	0.374	86.7	332 381	−1 1988
2504	9.0	7 24.74	3.0550	0.0037	− 0 52 15.5	10.583	0.374	87.2	382 383	−0 1940
2505	8.4	7 26.61	3.0921	0.0042	+ 1 0 3.3	10.586	0.378	89.6	170 385 564	+1 2036
2506	9.0	8 7 26.89	+3.0715	−0.0039	− 0 2 21.9	−10.586	−0.376	87.4 86.7	6 obs. [1]	+0 2227
2507	8.9	7 32.37	3.0707	0.0039	− 0 4 43.8	10.593	0.376	88.8	424 450	−0 1941
2508	8.4	7 47.42	3.0694	0.0039	− 0 8 35.5	10.612	0.375	86.2	179 425	−0 1942
2509	9.0	7 58.28	3.0950	0.0043	+ 1 8 51.9	10.625	0.378	88.7	380 470	+1 2039
2510	9.0	8 4.94	3.0510	0.0036	− 1 4 18.9	10.633	0.373	84.2	94 256	−1 1990
2511	9.0	8 8 14.96	+3.0901	−0.0042	+ 0 54 15.0	−10.646	−0.377	91.0 92.7	384 428a 471a 579	[+0 2229]
2512	8.9	8 19.88	3.0898	0.0042	+ 0 53 18.2	10.652	0.377	87.7 87.9	258 384a 428 471	+0 2230
2513	9.0	8 21.30	3.0413	0.0035	− 1 33 54.9	10.653	0.371	89.2	427 475	−1 1992
2514	9.0	8 27.59	3.0525	0.0037	− 0 59 57.9	10.661	0.373	88.7	381 476	−0 1945
2515	8.8	8 41.10	3.0398	0.0035	− 1 38 24.7	10.678	0.371	90.7	480 504	−1 1994
2516	9.0	8 8 46.61	+3.0937	−0.0043	+ 1 5 13.6	−10.685	−0.377	86.7	332 382	+1 2043
2517	8.5	8 52.96	3.0647	0.0039	− 0 22 56.1	10.693	0.374	87.2	260 446	−0 1946
2518	8.6	9 1.08	3.0780	0.0041	+ 0 17 30.1	10.703	0.375	89.8	451 478	+0 2232
2519	9.0	9 15.52	3.0937	0.0043	+ 1 5 19.3	10.720	0.377	92.7	422 564	+1 2048
2520	8.4	9 17.78	3.0551	0.0037	− 0 52 3.1	10.723	0.372	86.0 86.2	98 170a 380a 450	−0 1947
2521	9.0	8 9 22.03	+3.0940	−0.0043	+ 1 6 4.2	−10.728	−0.377	87.3	383	[+1 2049]
2522	9.0	9 28.41	3.0557	0.0037	− 0 50 17.5	10.736	0.372	84.8 85.6	98a 170 380	−0 1948
2523	9.3	9 31.77	3.0803	0.0041	+ 0 24 26.6	10.740	0.375	91.2 90.9	476δ 503 507	+0 2233
2524	9.0	9 33.33	3.0478	0.0036	− 1 14 22.8	10.742	0.371	90.2	470 471	−1 1996
2525	9.0	9 51.51	3.0727	0.0040	+ 0 1 18.2	10.765	0.373	86.8	258 424	+0 2236
2526	8.8	8 10 3.41	+3.0746	−0.0040	+ 0 7 9.2	−10.779	−0.374	86.2	256 381	+0 2241
2527	9.0	10 31.54	3.0802	0.0041	+ 0 24 19.8	10.814	0.374	87.6 87.2	332 425a 426	+0 2245
2528	8.9	10 53.12	3.0834	0.0042	+ 0 34 9.3	10.840	0.374	87.2	382 383	+0 2247
2529	8.5	10 58.90	3.0437	0.0036	− 1 27 13.1	10.847	0.369	84.2	94 260	−1 2001
2530	8.0	11 13.17	3.0892	0.0043	+ 0 51 53.0	10.865	0.374	85.7	179 380	+0 2248
2531	8.8	8 11 18.90	+3.0717	−0.0040	− 0 1 47.6	−10.872	−0.372	87.3	384 385	+0 2249
2532	9.0	11 22.26	3.0699	0.0040	− 0 7 11.7	10.876	0.371	89.2	446 451	−0 1951
2533	9.0	11 24.26	3.0332	0.0035	− 1 59 29.9	10.879	0.367	88.2	422 427	−1 2003
2534	9.0	11 25.73	3.0354	0.0035	− 1 52 41.2	10.880	0.367	88.8	428 450	−1 2004
2535	9.0	11 29.81 [2]	3.0865	0.0042	+ 0 43 40.2	10.885	0.373	92.2	424 471 579	+0 2251
2536	7.6	8 11 32.32	+3.0446	−0.0036	− 1 24 39.7	−10.888	−0.368	84.7*	170 258	−1 2005
2537	9.0	11 33.06	3.0870	0.0042	+ 0 45 4.6	10.889	0.373	88.6 88.7	381 424a 470	+0 2252
2538	9.1	12 3.40	3.0938	0.0044	+ 1 6 0.8	10.926	0.374	84.2	98 256	+1 2059
2539	9.0	12 15.75	3.0518	0.0038	− 1 2 52.6	10.942	0.368	87.2	332 423	−0 1956
2540	9.0	12 27.11	3.0429	0.0036	− 1 30 8.3	10.955	0.367	89.2	426 474	−1 2007
2541	9.0	8 12 27.13	+3.0605	−0.0039	− 0 36 3.2	−10.955	−0.369	87.2	382 384	−0 1957
2542	9.0	12 47.84	3.0392	0.0036	− 1 41 28.8	10.981	0.366	84.7	94 334	−1 2009
2543	9.0	13 5.68	3.0653	0.0040	− 0 21 15.3	11.003	0.369	86.7	333 375	−0 1960
2544	8.0	13 12.88	3.0645	0.0040	− 0 23 54.6	11.011	0.369	85.5 84.7	179 260 375a	−0 1962
2545	8.3	13 27.10	3.0881	0.0043	+ 0 48 41.4	11.029	0.371	89.6	262 337 564	+0 2270
2546	8.6	8 13 33.92	+3.0841	−0.0043	+ 0 36 26.0	−11.037	−0.371	85.7	258 332	+0 2271
2547	8.4	13 34.46	3.0555	0.0038	− 0 51 31.3	11.038	0.367	84.7	181 251	−0 1964
2548	7.5	13 50.26	3.0622	0.0039	− 0 30 53.0	11.057	0.368	86.5*	93 256 494	−0 1966
2549	9.0	13 57.58	3.0490	0.0037	− 1 11 38.4	11.066	0.366	84.2	98 257	−1 2011
2550	7.3	14 59.56	3.0488	0.0038	− 1 12 22.5	11.141	0.365	86.5	94 170 515	−1 2017

[1] Z. 98 333 422 424a 450a 451   [2] 29ˢ.96 29ˢ.61 29ˢ.87

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
2551	9.0	8h 15m 15s.78	+3s.0414	−0s.0037	− 1° 35′ 34″.9	−11″.161	−0″.364	85.2	254 258	−1° 2018
2552	9.1	15 31.16	3.0480	0.0038	− 1 14 58.8	11.179	0.363	86.2	333 334	−1 2021
2553	9.0	15 32.93	3.0425	0.0037	− 1 32 7.2	11.181	0.364	85.8	260 332	−1 2020
2554	7.9	15 39.58	3.0768	0.0042	+ 0 14 10.5	11.189	0.368	85.2	251 262	+0 2275
2555	9.0	15 50.41	3.0686	0.0041	− 0 11 19.0	11.203	0.366	84.2	98 257	−0 1973
2556	9.0	8 16 0.52	+3.0620	−0.0040	− 0 31 43.1	−11.215	−0.365	86.7	336 380	−0 1974
2557	9.0	16 0.69	3.0765	0.0042	+ 0 13 4.9	11.215	0.367	87.2	375a 381 382	+0 2277
2558	9.0	16 6.23	3.0840	0.0043	+ 0 36 32.4	11.222	0.368	86.2	256 383	+0 2278
2559	8.0	16 10.67	3.0696	0.0041	− 0 8 20.6	11.227	0.366	85.2	181 338	−0 1976
2560	9.0	16 11.84	3.0427	0.0037	− 1 31 41.9	11.228	0.363	87.7	384 422	−1 2024
2561	7.8	8 16 25.16	+3.0632	−0.0040	− 0 28 8.5	−11.245	−0.365	85.7	172 385	−0 1977
2562	9.0	16 38.69	3.0870	0.0044	+ 0 45 49.7	11.261	0.368	85.8	93 170 481	+0 2283
2563	9.1	16 43.39	3.0652	0.0040	− 0 21 51.8	11.267	0.365	85.2	94 380	−0 1979
2564	9.1	17 8.83	3.0909	0.0044	+ 0 58 10.7	11.297	0.368	86.2	333 334	+1 2081
2565	9.2	17 12.87	3.0393	0.0037	− 1 42 40.4	11.302	0.361	85.7	258 332	−1 2026
2566	9.0	8 17 17.07	+3.0183	−0.0033	− 2 47 54.7	−11.307	−0.359	85.2	254	[−2 2553]
2567	7.8	17 21.10	3.0811	0.0043	+ 0 27 37.3	11.312	0.366	84.6	179 251	+0 2288
2568	7.0	17 35.26	3.0511	0.0038	− 1 5 49.4[1]	11.329	0.362	89.2 91.2	256 257 564	−1 2028
2569	8.9	18 1.40	3.0334	0.0036	− 2 1 9.2	11.361	0.360	85.8	262 336	−1 2030
2570	7.8	18 10.77	3.0580	0.0039	− 0 44 24.6	11.372	0.363	84.7*	93 337	−0 1987
2571	9.0	8 18 18.73	+3.0429	−0.0037	− 1 31 34.8	−11.381	−0.361	88.2	422 423	−1 2032
2572	9.0	18 19.04	3.0356	0.0036	− 1 54 22.0	11.382	0.360	87.2	381 384	−1 2031
2573	8.2	18 24.63	3.0774	0.0043	+ 0 15 59.4	11.388	0.365	86.8	338 385	+0 2290
2574	9.0	18 34.96	3.0673	0.0041	− 0 15 26.8	11.401	0.363	88.3	424 426	−0 1989
2575	9.0	18 48.64	3.0396	0.0037	− 1 42 3.3	11.417	0.359	88.3	427 428	−1 2035
2576	8.9	8 19 12.06	+3.0395	−0.0037	− 1 42 32.2	−11.445	−0.359	87.7	334 446	−1 2036
2577	7.5	19 22.40	3.0722	0.0042	− 0 0 15.8	11.458	0.363	87.3	340 429	+0 2294
2578	9.0	19 38.93	3.0560	0.0039	− 0 50 55.9	11.477	0.360	87.2	262 447	−0 1990
2579	8.8	19 42.00	3.0844	0.0044	+ 0 38 13.9	11.481	0.364	84.7	93 336	+0 2296
2580	8.9	19 50.68	3.0818	0.0044	+ 0 29 58.0	11.491	0.363	88.2	423 426	+0 2297
2581	9.0	8 20 9.81	+3.0529	−0.0039	− 1 0 37.6	−11.514	−0.360	88.2	384 448	−0 1991
2582	8.6	20 13.39	3.0667	0.0041	− 0 17 17.1	11.519	0.361	87.3	338 382	−0 1992
2583	8.0	20 30.35	3.0568	0.0040	− 0 48 26.7	11.539	0.360	88.3	427 428	−0 1993
2584	9.0	20 32.64	3.0434	0.0038	− 1 30 36.5	11.542	0.358	87.8	385 424	−1 2038
2585	9.0	20 48.66	3.0808	0.0044	+ 0 27 3.5	11.561	0.362	86.7	334 381	+0 2300
2586	9.0	8 21 7.09	+3.0335	−0.0036	− 2 1 54.5	−11.583	−0.356	89.7	450 474	−1 2044
2587	8.5	21 15.25	3.0899	0.0045	+ 0 55 41.6	11.592	0.363	88.7	429 446	+0 2303
2588	8.8	21 18.74	3.0784	0.0043	+ 0 19 23.4	11.596	0.361	86.8	262 423	+0 2304
2589	8.7	21 23.72	3.0333	0.0036	− 2 2 38.7	11.602	0.356	90.0 90.2	450a 474a 479 480	−1 2046
2590	8.9	21 27.32	3.0536	0.0039	− 0 58 56.1	11.607	0.358	90.2	476 477	−0 1996
2591	9.0	8 21 34.20	+3.0950	−0.0046	+ 1 11 48.8	−11.615	−0.363	88.8	426 451	+1 2096
2592	9.0	21 42.59	3.0695	0.0042	− 0 8 37.6	11.625	0.360	84.7	93 336	−0 1998
2593	7.6	21 49.47	3.0847	0.0045	+ 0 39 22.3	11.633	0.361	86.3	338 340	+0 2305
2594	9.2	21 59.23	3.0739	0.0043	+ 0 5 17.7	11.645	0.360	94.8	427(½) 478 579 589	+0 2307
2595	9.1	21 59.45	3.0928	0.0046	+ 1 4 58.8	11.645	0.362	89.2	384 492	+1 2100
2596	8.8	8 21 59.69	+3.0731	−0.0043	+ 0 2 46.8	−11.645	−0.360	86.9 86.3	333 337 428a	+0 2306
2597	7.2	22 10.54	3.0323	0.0036	− 2 6 14.9	11.658	0.355	90.2	471 474	−2 2581
2598	8.9	22 12.90	3.0832	0.0044	+ 0 34 38.8	11.661	0.361	85.2	254 257	+0 2308
2599	9.3	22 16.26	3.0744	0.0043	+ 0 6 46.9	11.665	0.360	90.5	380 383 447 582	[+0 2309]
2600	8.0	22 44.14	3.0744	0.0043	+ 0 6 49.6	11.698	0.359	88.5 85.2	98 172 424 582a	+0 2310

[1] 49″.9 [45″.1] 48″.9

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2601	8.7	8h 22m 59s.76	+3s.0798	−0s.0044	+ 0° 24′ 0″.3	−11″.716	−0″.359	85.3	258 260	+0° 2311
2602	7.0	23 8.24	3.0619	0.0041	− 0 32 43.3	11.726	0.357	85.8	262 332	−0 2000
2603	9.2	23 21.52	3.0351	0.0037	− 1 57 39.6	11.742	0.354	88.9 88.7	382 451a 476	−1 2056
2604	7.5	23 22.61	3.0853	0.0045	+ 0 41 20.3	11.743	0.360	86.8	338 386	+0 2312
2605	9.0	23 27.32	3.0598	0.0041	− 0 39 20.3	11.749	0.357	87.8	385 423	−0 2001
2606	7.5	8 23 30.69	+3.0805	−0.0044	+ 0 26 6.7	−11.753	−0.359	84.7	93 339	+0 2313
2607	9.0	23 33.01	3.0706	0.0043	− 0 5 15.0	11.756	0.358	86.8	336 384	−0 2002
2608	9.0	23 34.28	3.0468	0.0039	− 1 20 47.2	11.757	0.355	86.7	334 381	−1 2057
2609	7.9	24 0.01	3.0352	0.0037	− 1 57 49.0	11.788	0.353	86.9	256 333 451	−1 2058
2610	9.1	24 12.01	3.0825	0.0044	+ 0 32 31.3	11.802	0.358	88.2	422 426	+0 2316
2611	9.0	8 24 26.46	+3.0653	−0.0042	− 0 21 57.6	−11.819	−0.356	84.8	186 257	−0 2005
2612	9.0	24 27.30	3.0676	0.0042	− 0 14 45.6	11.820	0.356	88.3	427 428	−0 2006
2613	9.1	24 30.10	3.0937	0.0047	+ 1 8 13.7	11.823	0.359	90.9	380 424 564	+1 2110
2614	8.4	24 51.45	3.0424	0.0038	− 1 35 8.0	11.848	0.353	85.2	254 261	−1 2060
2615	8.4	24 55.19	3.0912	0.0046	+ 1 0 28.1	11.853	0.359	87.6	337 338 480	+1 2114
2616	8.8	8 25 1.86	+3.0326	−0.0036	− 2 6 11.5	−11.860	−0.351	87.2	381 385	−2 2595
2617	8.8	25 14.89	3.0862	0.0045	+ 0 44 34.8	11.876	0.358	84.7	93 334	+0 2321
2618	8.5	25 15.28	3.0767	0.0044	+ 0 14 11.8	11.876	0.356	86.3	339 340	+0 2322
2619	9.0	25 25.63	3.0819	0.0045	+ 0 30 50.7	11.888	0.357	86.3	333 336	+0 2323
2620	8.8	26 0.89	3.0625	0.0042	− 0 31 7.3	11.930	0.354	84.2*	89 256	−0 2011
2621	8.5	8 26 17.55	+3.0627	−0.0042	− 0 30 38.7	−11.949	−0.354	85.2 86.3	89a 332 338	−0 2015
2622	8.8	26 28.19	3.0558	0.0041	− 0 52 34.4	11.962	0.353	84.8	186 261	−0 2017
2623	9.1	26 42.66	3.0937	0.0047	+ 1 8 44.8	11.979	0.357	89.9	262 334 579	+1 2121
2624	9.3	26 58.89	3.0692	0.0043	− 0 9 45.2	11.998	0.353	87.2	381 382	−0 2020
2625	8.2	27 1.45	3.0744	0.0044	+ 0 6 59.7	12.001	0.354	86.8	340 380	+0 2331
2626	8.5	8 27 9.12	+3.0442	−0.0039	− 1 30 1.4	−12.010	−0.350	86.3	336 337	−1 2068
2627	8.8	27 10.73	3.0462	0.0039	− 1 23 34.5	12.011	0.350	87.3	383 384	−1 2070
2628	8.2	27 12.71	3.0662	0.0042	− 0 19 29.0	12.014	0.353	84.7	93 333	−0 2021
2629	6.5	27 42.19	3.0400	0.0038	− 1 43 35.1	12.048	0.349	88.2	422 423	−1 2074
2630	8.0	27 43.03	3.0510	0.0040	− 1 8 22.9	12.049	0.350	86.8*	339 386	−1 2075
2631	9.0	8 27 45.36	+3.0703	−0.0043	− 0 6 23.1	−12.052	−0.353	86.2	254 385	−0 2022
2632	8.8	27 57.61	3.0946	0.0047	+ 1 11 50.2	12.066	0.355	87.2	382	[+1 2129]
2633	7.9	28 10.25	3.0667	0.0043	− 0 17 59.0	12.081	0.352	83.7*	89 186	−0 2024
2634	9.0	28 20.19	3.0400	0.0038	− 1 43 49.5	12.093	0.348	86.7	256 424	−1 2078
2635	9.2	28 20.61	3.0930	0.0047	+ 1 6 46.5	12.093	0.355	88.3	426 427	+1 2132
2636	8.8	8 28 21.74	+3.0854	−0.0046	+ 0 42 18.7	−12.094	−0.354	86.8	338 380	+0 2334
2637	7.4	28 43.65	3.0870	0.0046	+ 0 47 30.7	12.120	0.353	85.8	261 334	+0 2335
2638	8.9	28 46.92	3.0822	0.0045	+ 0 32 11.2	12.124	0.353	86.3	336 337	+0 2336
2639	9.0	28 52.63	3.0308	0.0037	− 2 13 39.6	12.130	0.347	87.7	381 428	−2 2620
2640	8.6	29 21.49	3.0721	0.0044	− 0 0 28.3	12.164	0.351	84.9 84.7	93 254a 333	+0 2339
2641	8.3	8 29 28.24	+3.0713	−0.0044	− 0 3 3.2	−12.171	−0.351	85.0 85.2	93a 254 262 333a	+0 2340
2642	8.5	29 45.12	3.0486	0.0040	− 1 16 39.6	12.191	0.348	85.3	186 339	−1 2084
2643	9.1	29 57.97	3.0314	0.0037	− 2 12 17.0	12.206	0.345	88.2	423 426	[−2 2627]
2644	9.0	30 10.36	3.0869	0.0046	+ 0 47 21.9	12.220	0.352	85.8	256 338	+0 2345
2645	9.0[1]	30 28.76	3.0872	0.0046	+ 0 48 24.5	12.241	0.351	86.2	261 380	+0 2346
2646	9.2	8 30 29.74	+3.0833	−0.0046	+ 0 36 2.1	−12.243	−0.351	87.2	382 383	+0 2347
2647	9.0	30 55.10	3.0424	0.0039	− 1 37 7.0	12.272	0.346	86.8 86.9	334 384δ 385	−1 2088
2648	8.6	31 4.37	3.0722	0.0044	− 0 0 8.0	12.283	0.349	85.8	262 336	+0 2350
2649	9.1	31 7.73	3.0699	0.0044	− 0 7 36.0	12.286	0.349	87.6	337 422 424	−0 2032
2650	9.0	31 11.03	3.0560	0.0041	− 0 52 56.5	12.290	0.347	87.7	381 427	−0 2033

[1] Dpl. bor. praec.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2651	8.6	8h 31m 22s.42	+3s.0595	−0s.0042	− 0° 41′ 40″.7	−12″.303	−0″.347	84.2	93 254	−0° 2034
2652	8.5	31 26.39	3.0507	0.0040	− 1 10 7.0	12.308	0.346	85.3	186 339	−1 2090
2653	9.2	31 47.73	3.0733	0.0044	+ 0 3 34.2	12.333	0.348	88.2	423 428	+0 2353
2654	9.0	31 49.77	3.0910	0.0047	+ 1 1 15.1	12.335	0.350	88.3	426 429	+1 2141
2655	8.4	31 52.43	3.0459	0.0039	− 1 26 2.3	12.338	0.345	85.7	256 333	−1 2092
2656	7.5	8 31 54.55	+3.0930	−0.0048	+ 1 7 35.4	−12.340	−0.350	86.3	338 340	+1 2142
2657	9.0	32 53.55	3.0920	0.0048	+ 1 4 30.2	12.408	0.349	83.7	93 186	+1 2144
2658	9.0	33 25.60	3.0427	0.0039	− 1 36 56.6	12.445	0.343	85.2	254 261	−1 2098
2659	8.9	33 35.87	3.0459	0.0040	− 1 26 27.9	12.457	0.343	85.9 85.8	262 334 336a	−1 2099
2660	9.0	33 38.04	3.0472	0.0040	− 1 22 13.4	12.459	0.343	85.8	256 336	−1 2100
2661	8.6	8 34 1.05	+3.0508	−0.0040	− 1 10 36.4	−12.485	−0.343	84.7	89 337	−1 2102
2662	9.0	34 8.64	3.0725	0.0044	+ 0 0 54.9	12.494	0.345	86.8	338 380	+0 2358
2663	9.1	34 13.06	3.0768	0.0045	+ 0 14 52.5	12.499	0.345	87.8 87.6	383 384δ 423	+0 2359
2664	8.9	34 16.77	3.0347	0.0038	− 2 3 17.7	12.503	0.341	87.7	381 424	−1 2103
2665	9.0	34 27.78	3.0372	0.0038	− 1 55 12.3	12.516	0.341	88.3	426 428	−1 2104
2666	9.0	8 34 31.61	+3.0708	−0.0044	− 0 4 54.8	−12.520	−0.344	85.7	93 427	−0 2042
2667	8.9	34 41.62	3.0329	0.0037	− 2 9 32.3	12.531	0.340	89.2	446 447	−2 2654
2668	8.5	34 45.61	3.0436	0.0039	− 1 34 9.1	12.536	0.341	87.8*	385 429	−1 2107
2669	9.0	35 8.76	3.0527	0.0041	− 1 4 25.0	12.562	0.342	84.9	186 254 256	−1 2110
2670	9.0	35 16.08	3.0451	0.0040	− 1 29 31.4	12.571	0.341	85.3	261 262	−1 2111
2671	9.1	8 35 25.02	+3.0719	−0.0044	− 0 1 1.0	−12.581	−0.343	88.3	424 428	+0 2362
2672	9.0	35 34.60	3.0857	0.0047	+ 0 44 31.3	12.592	0.345	87.8 87.6	383 384δ 427	+0 2365
2673	8.6	35 36.16	3.0595	0.0042	− 0 42 16.1	12.594	0.342	86.6 86.3	336 337 380a	−0 2044
2674	9.0	35 45.18	3.0596	0.0042	− 0 41 45.6	12.604	0.342	86.5 86.7	334 336a 337a 380	−0 2045
2675	9.2	36 24.28	3.0669	0.0044	− 0 17 35.2	12.648	0.342	84.7	93 338	−0 2050
2676	8.2	8 36 38.67	+3.0315	−0.0037	− 2 14 54.7	−12.664	−0.337	86.8	339 381	−2 2666
2677	8.6	37 6.35	3.0611	0.0043	− 0 37 0.7	12.696	0.340	83.2	89 99	−0 2052
2678	8.6	37 39.06	3.0395	0.0039	− 1 48 55.1	12.732	0.337	84.7*	186 254	−1 2119
2679	9.0	37 48.89	3.0910	0.0048	+ 1 2 28.0	12.744	0.343	85.2	256 261	+1 2158
2680	8.6	37 59.60	3.0724	0.0045	+ 0 0 25.0	12.756	0.340	85.8	262 334	+0 2372
2681	8.9	8 38 11.52	+3.0375	−0.0038	− 1 55 50.2	−12.769	−0.336	86.3	336 337	−1 2122
2682	8.8	38 17.22	3.0860	0.0047	+ 0 45 50.8	12.775	0.341	87.6 87.5	383 384δ 385 423	+0 2373
2683	8.8	38 23.76	3.0755	0.0045	+ 0 10 44.8	12.783	0.340	86.3	338 340	+0 2374
2684	8.9	38 36.80	3.0390	0.0039	− 1 51 0.5	12.797	0.336	88.3	424 426	−1 2124
2685	9.1	38 41.24	3.0861	0.0048	+ 0 46 23.7	12.802	0.341	88.6 88.3	427 428 446a	+0 2375
2686	8.6	8 38 51.72	+3.0750	−0.0045	+ 0 9 13.5	−12.814	−0.339	85.2	89 381	+0 2376
2687	9.0	38 54.16	3.0858	0.0048	+ 0 45 24.7	12.817	0.341	88.6 88.7	428a 429 446	+0 2377
2688	7.8	38 58.43	3.0839	0.0047	+ 0 39 0.4	12.822	0.340	88.3	386 452	+0 2379
2689	8.6	39 0.56	3.0765	0.0046	+ 0 14 3.9	12.824	0.339	87.7	339 447	+0 2380
2690	6.5[1]	39 1.94	3.0337	0.0038	− 2 8 54.6	12.826	0.335	89.3	453 454	−2 2676
2691	9.2	8 39 9.15	+3.0897	−0.0048	+ 0 58 25.3	−12.834	−0.341	89.3	450 451	+1 2161
2692	8.4	39 14.42	3.0681	0.0044	− 0 13 48.7	12.840	0.338	84.7	186 254	−0 2061
2693	7.0	39 42.07	3.0437	0.0040	− 1 35 46.5	12.871	0.335	85.7*	256 334	−1 2125
2694	8.8	39 48.39	3.0758	0.0046	+ 0 11 56.2	12.878	0.338	84.3	99 262	+0 2383
2695	9.0	39 53.21	3.0396	0.0039	− 1 49 21.1	12.883	0.334	85.8	261 340	−1 2126
2696	7.8	8 39 54.14	+3.0919	−0.0049	+ 1 6 6.4	−12.884	−0.340	84.7	93 337	+1 2163
2697	9.0	40 4.78	3.0433	0.0040	− 1 37 2.1	12.896	0.334	87.3	383 384δ 385	−1 2128
2698	9.2	40 7.09	3.0866	0.0048	+ 0 48 17.9	12.899	0.339	88.2	423 426	+0 2384
2699	9.0	40 11.87	3.0907	0.0049	+ 1 2 0.0	12.904	0.340	88.3	427 429	+1 2164
2700	8.1	40 22.11	3.0741	0.0045	+ 0 6 9.4	12.915	0.337	86.3	336a 338 341	+0 2389

[1] Dpl. bor. seq.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2701	8.8	8h 40m 42s.72	+3s.0341	−0s.0038	− 2° 8′ 18″.6	−12″.938	−0″.333	88.7	428 446	−2° 2682
2702	6.5	40 54.75	3.0466	0.0040	− 1 26 25.6	12.952	0.334	85.2	89 386	−1 2130
2703	8.5	41 5.79	3.0609	0.0043	− 0 38 25.0	12.964	0.335	84.7	186 254	−0 2067
2704	8.1[1]	41 10.05	3.0818	0.0047	+ 0 32 6.2	12.969	0.337	86.3	337 339	+0 2392
2705	8.3	41 11.00	3.0808	0.0047	+ 0 28 41.4	12.970	0.337	85.6*85.3	256 262 339a	+0 2393
2706	8.0	8 41 52.47	+3.0903	−0.0049	+ 1 0 50.5	−13.016	−0.337	88.8	5 obs. [2]	+1 2173
2707	8.0	42 7.25	3.0357	0.0038	− 2 3 39.5	13.032	0.331	85.8	261 334	−1 2136
2708	7.2	42 15.49	3.0619	0.0043	− 0 35 6.6	13.041	0.334	86.3	336 340	−0 2069
2709	9.0	42 32.90	3.0431	0.0040	− 1 38 41.2	13.061	0.331	86.8 86.9	338 384δ 385	−1 2137
2710	9.0	42 36.92	3.0683	0.0045	− 0 13 18.3	13.065	0.334	90.2	254 386 579	−0 2070
2711	9.0	8 42 54.28	+3.0378	−0.0039	− 1 56 43.1	−13.084	−0.330	86.8	339 382	−1 2138
2712	9.0	43 14.73	3.0485	0.0041	− 1 20 36.8	13.107	0.331	85.7	186 380	−1 2139
2713	9.0	43 32.20	3.0507	0.0041	− 1 13 25.2	13.126	0.331	85.8	256 337	−1 2140
2714	8.9	43 38.48	3.0873	0.0048	+ 0 51 5.7	13.133	0.335	83.2	93 99	+0 2399
2715	9.0	44 1.37	3.0815	0.0047	+ 0 31 24.4	13.158	0.333	91.7	262 580	[+0 2402]
2716	9.5[3]	8 44 1.95	+3.0798	−0.0047	+ 0 25 55.0	−13.159	−0.333	99.2	589 590	+0 2403
2717	9.0	44 24.72	3.0822	0.0047	+ 0 34 0.1	13.184	0.333	85.7	254 336	+0 2404
2718	8.4	44 33.15	3.0688	0.0045	− 0 11 38.8	13.193	0.331	86.3*	338 339	−0 2075
2719	8.2	44 38.74	3.0887	0.0049	+ 0 56 5.3	13.199	0.333	86.6	89 340 478	+1 2183
2720	9.0	45 3.88	3.0523	0.0041	− 1 8 23.1	13.227	0.329	83.7	90 186	−1 2147
2721	9.0	8 45 24.76	+3.0625	−0.0043	− 0 33 33.2	−13.250	−0.330	85.8	256 337	−0 2079
2722	8.8	45 27.20	3.0763	0.0046	+ 0 13 56.9	13.253	0.331	85.9	99 261 452	+0 2406
2723	9.0	46 5.27	3.0836	0.0048	+ 0 39 5.4	13.294	0.331	85.8	262 341	+0 2409
2724	9.0	46 6.66	3.0723	0.0046	+ 0 0 17.8	13.296	0.330	86.3	339 340	+0 2410
2725	9.0	46 29.44	3.0894	0.0049	+ 0 58 58.2	13.320	0.331	85.7	254 338	+1 2191
2726	8.9	8 46 33.26	+3.0777	−0.0047	+ 0 18 40.2	−13.325	−0.329	83.2	89 93	+0 2412
2727	8.8	46 49.58	3.0616	0.0043	− 0 36 34.6	13.342	0.328	85.3	186 336	−0 2083
2728	9.0	46 51.41	3.0678	0.0045	− 0 15 14.8	13.344	0.328	87.2	380 381	−0 2084
2729	8.8[4]	47 22.98	3.0704	0.0045	− 0 6 29.2[5]	13.379	0.328	88.0*91.3	5 obs. [6]	−0 2086
2730	8.9	47 25.55	3.0710	0.0045	− 0 4 26.6	13.382	0.328	85.2*86.3	90a 334 337	+0 2414
2731	9.0	8 47 33.16	+3.0762	−0.0046	+ 0 13 33.8	−13.390	−0.328	90.9	384 385 579	+0 2415
2732	8.6	47 33.58	3.0832	0.0048	+ 0 37 44.2	13.390	0.329	88.2	423 424	+0 2416
2733	8.4	47 35.61	3.0698	0.0045	− 0 8 24.3	13.392	0.327	88.3	426 427	−0 2087
2734	8.8	47 51.82	3.0375	0.0039	− 2 0 14.9	13.410	0.324	86.8	339 386	−1 2154
2735	9.0	48 19.59	3.0473	0.0041	− 1 26 36.6	13.440	0.324	87.3	338 428	−1 2157
2736	8.8	8 48 20.21	+3.0681	−0.0045	− 0 14 16.5	−13.441	−0.326	89.2	446 452	−0 2088
2737	8.8	48 30.74	3.0637	0.0044	− 0 29 40.4	13.452	0.326	89.3	453 454	−0 2089
2738	9.0	48 38.36	3.0483	0.0041	− 1 23 0.7	13.460	0.324	88.9	429 450 451	−1 2158
2739	8.8	48 45.66	3.0503	0.0041	− 1 16 6.7	13.468	0.324	86.3	340 341	−1 2159
2740	8.8	49 20.53	3.0458	0.0040	− 1 31 56.0	13.506	0.323	88.2	423 424	−1 2161
2741	9.2	8 49 28.39	+3.0864	−0.0049	+ 0 49 6.6	−13.514	−0.327	88.3	426 427	+0 2428
2742	9.0	49 36.83	3.0569	0.0043	− 0 53 21.3	13.524	0.323	86.8	339 384	−0 2091
2743	9.0	49 52.02	3.0427	0.0040	− 1 43 4.0	13.540	0.322	88.7	429 446	−1 2162
2744	8.0	50 20.18	3.0872	0.0049	+ 0 52 4.4	13.570	0.326	91.6	428 451 564	+0 2430
2745	8.6	50 21.97	3.0397	0.0039	− 1 53 47.8	13.572	0.321	86.3	337 338	−1 2163
2746	8.2	8 50 23.41	+3.0733	−0.0046	+ 0 3 49.4	−13.574	−0.324	89.3	450 452	+0 2431
2747	8.5	50 23.68	3.0677	0.0045	− 0 15 54.8	13.574	0.324	86.3	261 386	−0 2092
2748	8.8	50 28.90	3.0664	0.0045	− 0 20 36.5	13.579	0.323	86.3	340 341	−0 2093
2749	8.0	50 48.17	3.0896	0.0049	+ 1 0 51.1	13.600	0.325	84.2	90 257	+1 2210
2750	8.6	50 49.09	3.0573	0.0043	− 0 52 22.2	13.601	0.322	92.8	423 424 565 566	−0 2094

[1] Dpl. austr. seq.; 9m 10s [2] Z. 90 93 99 565 566 [3] Dpl. bor. pr., 10m 8s..10s 135°. — BD 9m.0
[4] Dpl. bor. seq. [5] [34″.1] 29″.5 — — 28″.9 [6] Z. 90 261 337a 427a 564

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
2751	8.6	8h 51m 4s.36	+3s.0769	−0s.0047	+ 0° 16′ 11″.1	−13″.617	−0″.324	88.8	426 454	+0° 2432
2752	8.5	51 5.22	3.0613	0.0044	− 0 38 15.7	13.618	0.322	89.3	451 453	−0 2095
2753	8.2	51 8.72	3.0692	0.0045	− 0 10 38.0	13.622	0.323	88.7	427 446	−0 2096
2754	8.8	51 27.93	3.0844	0.0048	+ 0 42 37.2	13.643	0.324	87.3	336 429	+0 2433
2755	8.6	52 9.25	3.0594	0.0043	− 0 45 10.5	13.687	0.320	84.2	93 254	−0 2099
2756	8.6	8 52 42.05	+3.0699	−0.0045	− 0 8 24.3	−13.722	−0.321	83.2	89 90	−0 2103
2757	9.0	52 42.87	3.0426	0.0040	− 1 44 36.4	13.723	0.318	86.3	334 337	−1 2169
2758	9.0	52 45.11	3.0822	0.0048	+ 0 35 11.1	13.725	0.322	86.3	257 384	+0 2437
2759	9.1	52 45.84	3.0770	0.0047	+ 0 16 37.0	13.726	0.321	85.3	99 386	+0 2438
2760	9.0	53 20.58	3.0531	0.0042	− 1 7 39.8	13.763	0.318	86.9 87.3	336 340a 423	−1 2172
2761	8.7	8 53 30.83	+3.0537	−0.0042	− 1 5 37.9	−13.774	−0.318	86.8 86.3	336a 340 341 423a	−1 2173
2762	8.8	53 32.34	3.0904	0.0050	+ 1 4 12.9	13.775	0.322	86.8	262 422	+1 2218
2763	8.0	53 38.27	3.0373	0.0039	− 2 3 45.0	13.781	0.316	84.8	190 261	−1 2174
2764	9.1	53 50.92	3.0758	0.0047	+ 0 12 39.4	13.795	0.320	84.7	93 339	+0 2441
2765	8.4	54 4.82	3.0831	0.0048	+ 0 38 34.7	13.810	0.320	85.7	254 337	+0 2442
2766	8.8	8 54 27.72	+3.0690	−0.0045	− 0 11 32.2	−13.834	−0.318	84.7	90 334	−0 2107
2767	8.0	54 56.50	3.0373	0.0039	− 2 4 17.6	13.864	0.314	86.8* 85.3	257 261 424a 427a	−1 2181
2768	9.0	55 3.62	3.0377	0.0039	− 2 3 0.9	13.872	0.314	87.3 88.3	257a 424 427	−1 2183
2769	8.8	55 5.09	3.0760	0.0047	+ 0 13 22.3	13.873	0.318	87.8	384 423	+0 2443
2770	8.0	55 11.12	3.0805	0.0048	+ 0 29 19.2	13.879	0.318	85.7	262 327	+0 2447
2771	9.0	8 55 14.13	+3.0656	−0.0045	− 0 23 44.9	−13.883	−0.317	87.8	386 428	−0 2109
2772	8.0	55 15.06	3.0707	0.0046	− 0 5 32.7	13.884	0.317	88.3	422 429	−0 2110
2773	8.0	55 16.54	3.0556	0.0042	− 0 59 13.3	13.885	0.316	89.2	446 452	−0 2111
2774	8.4	55 19.95	3.0717	0.0046	− 0 2 1.5	13.889	0.317	86.3	339 341	+0 2448
2775	6.3	55 34.73	3.0723	0.0046	+ 0 0 15.6	13.904	0.317	87.5 88.5	5 obs.[1]	+0 2449
2776	8.2	8 55 34.74	+3.0616	−0.0044	− 0 38 3.7	−13.904	−0.316	84.2	93 254	−0 2112
2777	8.8	55 45.58	3.0363	0.0038	− 2 8 23.6	13.916	0.313	89.3	450 451	−2 2770
2778	8.9	55 54.76	3.0780	0.0047	+ 0 20 26.1	13.925	0.317	84.8	99 336	+0 2450
2779	7.9	56 4.69	3.0408	0.0039	− 1 52 28.4	13.936	0.313	88.3	426 428	−1 2188
2780	8.9	56 7.00	3.0556	0.0042	− 0 59 28.2	13.938	0.314	87.3	334 427	−0 2116
2781	8.8	8 56 10.89	+3.0501	−0.0041	− 1 19 8.1	−13.942	−0.314	87.8	383 424	−1 2189
2782	8.4	56 25.27	3.0873	0.0049	+ 0 53 57.3	13.957	0.317	85.2	90 384	+0 2451
2783	9.0	57 17.38	3.0403	0.0039	− 1 54 56.6	14.012	0.311	84.2	93 254	−1 2192
2784	8.8	58 19.65	3.0393	0.0039	− 1 58 57.4	14.077	0.310	84.9	99 257 338	−1 2193
2785	8.9	58 27.56	3.0438	0.0040	− 1 42 45.1	14.085	0.310	84.2	90 262	−1 2194
2786	9.0	8 58 33.00	+3.0733	−0.0046	+ 0 3 47.2	−14.090	−0.313	86.2	327 334	+0 2455
2787	9.0	58 42.40	3.0527	0.0042	− 1 10 30.9	14.100	0.310	86.3	336 337	−1 2196
2788	9.0	58 57.23	3.0651	0.0044	− 0 25 53.2	14.116	0.311	84.2	93 254	−0 2124
2789	7.6	9 0 10.20	3.0376	0.0038	− 2 6 8.1	14.191	0.307	85.7	263 327	−2 2791
2790	9.1	0 10.32	3.0514	0.0041	− 1 15 53.3	14.191	0.308	83.2	90 99	−1 2202
2791	8.0	9 0 56.47	+3.0903	−0.0050	+ 1 6 4.8	−14.239	−0.311	84.6	93 190 338	+1 2237
2792	8.1	1 9.16	3.0815	0.0048	+ 0 33 49.8	14.252	0.310	85.3	257 262	+0 2461
2793	7.1	1 41.91	3.0399	0.0039	− 1 58 23.1[2]	14.285	0.305	89.0 88.0	186 261δ 263 564	−1 2207
2794	8.8	1 58.26	3.0530	0.0042	− 1 10 44.5	14.302	0.306	84.7	99 327	−1 2208
2795	8.5	2 26.00	3.0679	0.0045	− 0 16 2.1	14.330	0.307	84.7*	90 336	−0 2131
2796	9.0	9 2 36.20	+3.0688	−0.0045	− 0 12 31.1	−14.341	−0.307	86.3	337 338	−0 2132
2797	9.0	2 39.74	3.0623	0.0044	− 0 36 44.6	14.344	0.306	86.9	339 340 421	−0 2133
2798	8.0	2 47.39	3.0546	0.0042	− 1 4 53.7	14.352	0.305	84.2	93 257	−1 2209
2799	8.8	2 54.14	3.0604	0.0043	− 0 43 37.2	14.359	0.305	85.8	262 341	−0 2136
2800	8.5	3 6.20	3.0741	0.0046	+ 0 6 44.4	14.371	0.306	85.8	254 343	+0 2465

[1] Z. 264a 338 449δ 453 454 [2] 22″.8 20″.9: 25″.5: 23″.1

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2801	8.4	9h 3m 7s.11	+3s.0624	−0s.0044	− 0° 36′ 25″.4	−14″.372	−0″.305	88.2	421 423	−0° 2138
2802	9.0	3 14.23	3.0841	0.0049	+ 0 43 45.2	14.379	0.307	87.3	383 386	[+0 2466]
2803	9.0	3 17.72	3.0837	0.0049	+ 0 42 15.5	14.383	0.307	88.0 88.8	383a 384 386a 478	+0 2467
2804	8.8	3 39.02	3.0630	0.0044	− 0 34 0.3	14.405	0.304	83.8	99 186	−0 2140
2805	9.0	3 41.92	3.0558	0.0042	− 1 0 42.6	14.408	0.304	86.2	327 340	−0 2141
2806	8.2	9 3 53.17	+3.0760	−0.0047	+ 0 14 2.5	−14.419	−0.306	89.0	190 263 564	+0 2471
2807	8.2	3 55.91	3.0796	0.0048	+ 0 27 11.7	14.422	0.306	86.3	336 339	+0 2472
2808	9.0	4 24.73	3.0423	0.0039	− 1 51 10.6	14.451	0.301	85.8	257 338	−1 2213
2809	8.2	4 43.50	3.0554	0.0042	− 1 2 22.5	14.470	0.302	83.2	90 93	−0 2143
2810	9.0	4 45.61	3.0748	0.0047	+ 0 9 20.3	14.472	0.304	85.8	262 337	+0 2476
2811	9.1	9 4 51.84	+3.0396	−0.0038	− 2 1 8.5	−14.478	−0.300	86.3	340 341	−1 2216
2812	7.5	5 3.93	3.0852	0.0049	+ 0 48 4.7	14.490	0.305	85.2	254 261	+0 2477
2813	9.0	5 31.12	3.0445	0.0039	− 1 43 28.2	14.518	0.300	85.2	186 327	−1 2217
2814	8.2	5 35.02	3.0611	0.0043	− 0 41 42.1	14.522	0.302	85.3	190 339	−0 2147
2815	9.0	5 49.18	3.0888	0.0050	+ 1 1 42.7	14.536	0.304	86.3	336 338	+1 2253
2816	9.0	9 6 24.98	+3.0857	−0.0049	+ 0 50 15.1	−14.572	−0.303	85.2	254 257	+0 2480
2817	8.9	6 25.12	3.0609	0.0043	− 0 42 25.8	14.572	0.300	83.2	90 93	−0 2152
2818	8.0	7 28.83	3.0775	0.0047	+ 0 19 39.0	14.636	0.300	85.3	186 343	+0 2482
2819	8.9	7 38.50	3.0469	0.0040	− 1 35 30.6	14.645	0.297	86.3	339 340	−1 2224
2820	8.9	7 47.24	3.0854	0.0049	+ 0 49 44.4	14.654	0.301	85.8	257 338	+0 2485
2821	7.4	9 8 30.50	+3.0552	−0.0042	− 1 4 14.8	−14.697	−0.297	86.7	254 424	−0 2158
2822	9.0	8 54.28	3.0430	0.0039	− 1 50 51.2	14.721	0.295	87.8	386 421	−1 2228
2823	8.9	9 7.23	3.0706	0.0045	− 0 6 8.3	14.733	0.297	85.3	186 339	−0 2161
2824	8.6	9 9.98	3.0748	0.0046	+ 0 9 49.9	14.736	0.298	86.3	340 343	+0 2490
2825	8.9	9 20.39	3.0608	0.0043	− 0 43 25.1	14.746	0.296	88.3	427 428 429a	−0 2163
2826	8.8	9 9 21.82	+3.0608	−0.0043	− 0 43 16.6	−14.748	−0.296	88.5* 88.8	427a 428a 429 448	−0 2164
2827	8.6	9 24.08	3.0589	0.0043	− 0 50 32.4	14.750	0.296	87.8	338 449	−0 2165
2828	9.0	9 43.05	3.0515	0.0041	− 1 18 47.6	14.769	0.295	89.7	454 471	−1 2230
2829	8.7	9 45.43	3.0652	0.0044	− 0 26 43.7	14.771	0.296	85.8	257 341	−0 2166
2830	8.8	9 58.90	3.0610	0.0043	− 0 42 51.8	14.784	0.295	88.8	429 451	−0 2167
2831	8.9	9 10 9.59	+3.0897	−0.0050	+ 1 6 29.8	−14.795	−0.298	86.7	254 426	+1 2266
2832	8.4	10 15.67	3.0380	0.0037	− 2 10 17.8	14.801	0.293	88.7	428 446	−2 2829
2833	9.0	10 16.09	3.0462	0.0039	− 1 39 11.8	14.801	0.293	91.3 92.8	423a 424 566	[−1 2231]
2834	9.0	10 21.12	3.0469	0.0040	− 1 36 42.8	14.806	0.293	87.8	384 386 421 423	−1 2233
2835	8.9	10 24.35	3.0674	0.0045	− 0 18 25.1	14.810	0.295	86.2	327 343	−0 2169
2836	9.0	9 10 53.29	+3.0870	−0.0049	+ 0 56 27.6	−14.838	−0.296	83.8	99 186	+1 2270
2837	9.0	10 59.47	3.0399	0.0038	− 2 3 31.1	14.844	0.292	89.2	448 449	−1 2234
2838	7.8	11 7.12	3.0891	0.0050	+ 1 4 39.8	14.852	0.296	84.8	190 262	+1 2271
2839	9.0	11 42.95	3.0590	0.0042	− 0 50 53.1	14.887	0.292	86.3	337 338	−0 2173
2840	8.5	11 43.85	3.0808	0.0048	+ 0 32 53.0	14.887	0.295	85.8	257 335	+0 2493
2841	8.2	9 11 49.26	+3.0709	−0.0045	− 0 5 3.6	−14.893	−0.293	86.3	339 340	−0 2174
2842	9.0	12 1.12	3.0492	0.0040	− 1 28 36.2	14.904	0.291	85.7	254 327	−1 2237
2843	9.0	12 40.92	3.0858	0.0049	+ 0 52 16.8	14.943	0.294	83.2	90 93 99	+0 2495
2844	7.7	12 47.83	3.0422	0.0038	− 1 55 55.8	14.950	0.289	85.6	186 187 422	−1 2240
2845	8.5	13 34.67	3.0703	0.0045	− 0 7 24.6	14.995	0.291	85.3	257 263	−0 2178
2846	9.0	9 13 36.52	+3.0474	−0.0039	− 1 36 20.5	−14.997	−0.289	85.8	262 335	−1 2241
2847	9.0	13 44.81	3.0497	0.0040	− 1 27 25.6	15.005	0.289	86.3	337 338	−1 2242
2848	9.0	13 49.46	3.0897	0.0050	+ 1 7 28.3	15.010	0.292	86.2	327 339	+1 2282
2849	8.2	14 0.96	3.0848	0.0049	+ 0 48 42.3	15.021	0.292	84.8	190 254	+0 2498
2850	7.5	14 11.64	3.0832	0.0048	+ 0 42 37.9	15.031	0.291	85.3	264 265	+0 2499

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
2851	8.8	9ʰ 14ᵐ 31ˢ.38	+3ˢ.0778	−0ˢ.0047	+ 0° 21′ 26″.6	−15″.050	−0″.290	83.2	90 99	+0° 2500
2852	9.0	14 45.60	3.0705	0.0045	− 0 6 57.5	15.064	0.289	84.3	186 187	−0 2183
2853	·9.1	15 8.94	3.0428	0.0038	− 1 55 3.6	15.086	0.286	86.3	339 340	−1 2244
2854	8.1	15 46.60	3.0739	0.0046	+ 0 6 19.7	15.122	0.288	85.3	257 262	+0 2504
2855	8.9	16 9.52	3.0639	0.0043	− 0 32 35.7	15.144	0.286	85.7	263 327	−0 2184
2856	9.0	9 16 15.36	+3.0412	−0.0037	− 2 1 55.6	−15.150	−0.284	83.2	90 99	−1 2249
2857	8.9	17 6.99	3.0634	0.0043	− 0 34 46.7	15.199	0.285	86.3	335 337	−0 2186
2858	8.9	17 40.03	3.0891	0.0050	+ 1 6 46.4	15.230	0.287	85.3	257 262	+1 2293
2859	8.8	18 3.48	3.0830	0.0048	+ 0 42 38.4	15.253	0.285	85.8	263 338	+0 2508
2860	9.0	18 12.60	3.0731	0.0045	+ 0 3 31.9	15.261	0.284	85.2	186 327	+0 2509
2861	9.2	9 18 39.59	+3.0898	−0.0050	+ 1 9 45.1	−15.287	−0.285	86.3	337 339	[+1 2296]
2862	8.9	18 43.77	3.0781	0.0047	+ 0 23 22.6	15.291	0.284	86.3	335 340	+0 2510
2863	9.0	18 46.38	3.0738	0.0046	+ 0 6 21.0	15.293	0.283	86.3	341 343	+0 2511
2864	8.0	18 55.92	3.0677	0.0044	− 0 18 1.0	15.302	0.283	87.3	387 388	−0 2190
2865	9.0	18 57.38	3.0402	0.0037	− 2 7 21.8	15.304	0.280	88.2	422 424	−2 2876
2866	8.9	9 19 26.30	+3.0861	−0.0049	+ 0 55 4.1	−15.331	−0.283	88.2	421 423	+0 2515
2867	8.9	19 26.68	3.0689	0.0044	− 0 13 10.8	15.331	0.282	87.3	384 386	−0 2192
2868	8.6	19 32.86	3.0894	0.0050	+ 1 8 28.3	15.337	0.284	85.3	257 262	+1 2299
2869	6.8	19 41.55	3.0618	0.0042	− 0 41 46.4	15.345	0.281	85.2	186 327	−0 2193
2870	8.8	19 54.66	3.0895	0.0050	+ 1 9 8.8	15.357	0.283	86.3	338 339	+1 2300
2871	6.0	9 20 0.38	+3.0584	−0.0041	− 0 55 28.9	−15.363	−0.280	87.3 87.0	344δ 389 390	−0 2195
2872	8.5	20 10.91	3.0664	0.0043	− 0 23 27.5	15.373	0.281	87.3	341 422	−0 2197
2873	8.5	20 28.00	3.0539	0.0040	− 1 13 26.4	15.389	0.279	86.3	335 340	−1 2260
2874	8.6	20 30.60	3.0429	0.0037	− 1 57 43.8	15.391	0.278	88.2	421 424	−1 2261
2875	9.0	21 13.10	3.0753	0.0046	+ 0 12 27.9	15.431	0.280	86.8	337 386	+0 2520
2876	9.0	9 22 0.33	+3.0490	−0.0038	− 1 34 7.1	−15.475	−0.276	86.3	335 338	−1 2265
2877	8.6	22 28.26	3.0776	0.0046	+ 0 21 30.5	15.501	0.278	86.3	339 340	+0 2522
2878	6.8	22 40.48	3.0617	0.0042	− 0 42 44.3	15.512	0.276	86.7	327 389	−0 2201
2879	5.4	22 48.29	3.0394	0.0036	− 2 13 25.4	15.519	0.274	87.3*	390a 391a 392 393	−2 2901
2880	8.2	22 48.52	3.0397	0.0036	− 2 12 20.2	15.519	0.274	87.3*	390 391	−2 2902
2881	7.0	9 23 4.19	+3.0477	−0.0038	− 1 39 37.3	−15.534	−0.274	85.8.	186 386	−1 2268
2882	9.0	24 48.04	3.0693	0.0044	− 0 11 55.1	15.629	0.274	84.8	187 258	−0 2208
2883	9.0	25 4.27	3.0568	0.0040	− 1 3 25.9	15.644	0.272	86.2	327 335	−0 2209
2884	5.0	25 36.48	3.0630	0.0042	− 0 38 4.2	15.673	0.272	85.0*	186 260 267	−0 2211
2885	9.0	26 10.30	3.0535	0.0039	− 1 17 24.5	15.704	0.270	85.3	262 263	−1 2273
2886	8.8	9 26 23.57	+3.0696	−0.0044	− 0 10 50.3	−15.716	−0.271	84.2	90 258	−0 2213
2887	8.7	26 37.82	3.0468	0.0037	− 1 45 23.8	15.729	0.269	85.3 85.0	5 obs. [1]	−1 2274
2888	8.9	26 54.52	3.0466	0.0037	− 1 46 18.0	15.744	0.268	85.4 86.2	5 obs. [2]	−1 2275
2889	8.9	27 19.88	3.0433	0.0036	− 2 0 19.1	15.767	0.268	86.3	337 338	−1 2276
2890	9.1	27 57.06	3.0858	0.0048	+ 0 56 46.7	15.800	0.270	84.2	90 262	+1 2325
2891	8.6	9 28 12.74	+3.0732	−0.0044	+ 0 4 4.1	−15.814	−0.269	85.3	258 260	+0 2531
2892	8.9	28 13.15	3.0509	0.0038	− 1 29 6.5	15.815	0.267	86.3	339 340	−1 2280
2893	8.5	28 20.42	3.0601	0.0040	− 0 50 40.2	15.821	0.267	85.8	263 337	−0 2216
2894	9.0	28 50.99	3.0876	0.0048	+ 1 4 36.2	15.849	0.269	85.2	187 327	+1 2328
2895	8.8	28 58.28	3.0495	0.0037	− 1 35 39.8	15.855	0.266	86.8	344 384	−1 2281
2896	9.1	9 29 6.86	+3.0547	−0.0039	− 1 13 48.8	−15.863	−0.266	86.3	342 343	−1 2282
2897	8.8	29 11.98	3.0750	0.0045	+ 0 11 40.5	15.867	0.267	86.3	340 341	+0 2532
2898	8.1	29 24.01	3.0830	0.0047	+ 0 45 28.4	15.878	0.268	84.7	174 265	+0 2533
2899	8.3	29 32.78	3.0622	0.0041	− 0 42 30.6	15.886	0.266	86.3	335 339	−0 2220
2900	9.0	29 39.54	3.0571	0.0039	− 1 3 41.4	15.892	0.265	84.3	186 190	−0 2221

[1] Z. 187 190 265 335a 343 [2] Z. 187a 190a 327 335 343a



Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
2901	7.5	9h 30m 7s.94	+3s.0407	−0s.0035	− 2° 13′ 10″.6	−15″.917	−0″.263	86.3	337 338	−2° 2934
2902	8.9	30 48.84	3.0530	0.0038	− 1 21 26.3	15.953	0.263	83.7	90 187	−1 2284
2903	8.2	31 30.72	3.0756	0.0045	+ 0 14 27.1	15.990	0.264	84.8	190 258	+0 2536
2904	8.6	31 50.32	3.0594	0.0040	− 0 54 49.8	16.008	0.262	85.3	260 262	−0 2229
2905	9.0	32 32.87	3.0507	0.0037	− 1 32 18.2	16.045	0.260	84.2	174 186	−1 2286
2906	8.4	9 33 1.80	+3.0428	−0.0035	− 2 6 27.8	−16.070	−0.259	86.2	327 337	−2 2948
2907	9.0	33 27.36	3.0772	0.0045	+ 0 21 19.0	16.092	0.261	84.8	187 258	+0 2540
2908	4.3	33 28.39	3.0642	0.0041	− 0 34 35.5	16.093	0.260	84.3*	90 190 267	−0 2231
2909	9.0	33 29.71	3.0716	0.0043	− 0 2 54.6	16.094	0.260	85.3	262 263	+0 2541
2910	8.6	33 46.95	3.0657	0.0041	− 0 28 14.3	16.109	0.259	85.3	260 265	−0 2232
2911	8.9	9 34 2.28	+3.0609	−0.0040	− 0 49 15.3	−16.123	−0.259	89.9	335 341 567	−0 2233
2912	8.3	34 10.46	3.0561	0.0038	− 1 9 49.0	16.130	0.258	84.8	186 266	−1 2290
2913	8.8	34 11.54	3.0647	0.0041	− 0 32 51.9	16.131	0.259	86.3	339 340	−0 2234
2914	9.0	34 19.87	3.0870	0.0048	+ 1 3 58.4	16.138	0.260	86.2	327 337	+1 2342
2915	8.8	34 53.99	3.0856	0.0047	+ 0 57 53.7	16.167	0.259	84.7	174 262	+1 2348
2916	8.9	9 35 35.48	+3.0560	−0.0038	− 1 11 6.8	−16.203	−0.256	84.8	187 258	−1 2292
2917	7.5	35 59.37	3.0762	0.0044	+ 0 17 19.1	16.224	0.257	84.9	90 260 339	+0 2546
2918	8.9	36 31.73	3.0494	0.0036	− 1 40 19.6	16.251	0.254	84.3	186 190	−1 2294
2919	9.0	36 37.28	3.0533	0.0037	− 1 23 20.6	16.256	0.254	85.3	263 265	−1 2295
2920	8.5	37 12.76	3.0867	0.0047	+ 1 3 27.7	16.286	0.256	85.3	187 258 341	+1 2352
2921	8.9	9 37 36.80	+3.0745	−0.0043	+ 0 9 51.6	−16.307	−0.254	85.7	260 327	+0 2547
2922	9.0	37 49.84	3.0527	0.0036	− 1 26 25.0	16.318	0.252	86.3	335 337	−1 2297
2923	9.0	37 54.51	3.0760	0.0044	+ 0 16 32.2	16.322	0.254	86.3	339 340	+0 2548
2924	9.0	38 29.14	3.0695	0.0042	− 0 12 14.6	16.351	0.252	84.7	174 265	−0 2242
2925	7.7	38 47.59	3.0737	0.0043	+ 0 6 34.5	16.367	0.252	85.6	90 187 450	+0 2551
2926	8.8	9 39 22.38	+3.0774	−0.0044	+ 0 23 5.1	−16.396	−0.251	84.8	190 258	+0 2552
2927	8.2	39 26.64	3.0543	0.0037	− 1 20 10.4	16.400	0.249	85.3*	260 263	−1 2299
2928	8.3	39 43.81	3.0452	0.0034	− 2 1 2.3	16.414	0.248	85.3	266 267	−1 2300
2929	9.2	39 48.92	3.0800	0.0045	+ 0 34 45.0	16.418	0.251	86.3	337 339	+0 2554
2930	9.0	39 51.06	3.0435	0.0033	− 2 8 40.2	16.420	0.248	87.3	386 387	−2 2972
2931	8.6	9 40 15.19	+3.0718	−0.0042	− 0 2 7.9	−16.440	−0.249	84.7	174 265	+0 2557
2932	9.0	40 26.54	3.0627	0.0039	− 0 43 4.8	16.450	0.248	86.3	340 341	−0 2246
2933	8.5	40 28.68	3.0545	0.0036	− 1 19 46.4	16.451	0.248	85.3	186 342	−1 2302
2934	8.2	40 41.01	3.0717	0.0042	− 0 2 16.0	16.462	0.249	86.2*	327 344	+0 2558
2935	8.8	40 59.46	3.0447	0.0033	− 2 4 20.6	16.477	0.246	85.8	260 343	−1 2303
2936	8.8	9 40 59.97	+3.0665	−0.0040	− 0 26 3.7	−16.477	−0.248	83.7	90 190	−0 2247
2937	9.0	41 5.52	3.0832	0.0046	+ 0 49 26.0	16.482	0.249	85.3	258 263	+0 2559
2938	9.0	41 37.36	3.0639	0.0039	− 0 37 56.8	16.508	0.246	86.3	337 339	−0 2248
2939	9.0	42 2.06	3.0584	0.0037	− 1 2 59.1	16.529	0.245	85.2	174 340	−0 2249
2940	8.3	42 12.54	3.0692	0.0041	− 0 13 49.4	16.538	0.246	86.3	186 265 450	−0 2250
2941	8.8	9 42 24.25	+3.0441	−0.0032	− 2 8 0.7	−16.547	−0.244	85.3	266 267	−2 2986
2942	9.0	42 32.96	3.0723	0.0042	+ 0 0 5.9	16.554	0.246	85.6	187 327 344	+0 2562
2943	9.0	42 36.79	3.0664	0.0040	− 0 26 31.1	16.558	0.245	85.8	258 341	−0 2251
2944	9.0	43 8.62	3.0687	0.0040	− 0 16 13.6	16.584	0.245	85.3	260 263	−0 2252
2945	9.0	43 14.34	3.0762	0.0043	+ 0 18 16.3	16.588	0.245	84.7	90 337	+0 2564
2946	8.8	9 43 36.83	+3.0458	−0.0033	− 2 1 22.4	−16.607	−0.242	86.3	338 339	−1 2306
2947	7.9	43 48.22	3.0769	0.0043	+ 0 21 13.8	16.616	0.244	84.8	190 265	+0 2565
2948	7.9	43 48.68	3.0812	0.0044	+ 0 41 8.5	16.617	0.244	85.8	269 343	+0 2566
2949	8.8	43 49.19	3.0517	0.0034	− 1 34 9.4	16.617	0.242	86.8	340 384	−1 2307
2950	8.0	44 1.79	3.0613	0.0038	− 0 50 24.8	16.627	0.242	87.3	391 393	−0 2256

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
2951	8.9	9h 44m 3s.36	+3s.0533	−0s.0035	− 1° 27′ 21″.2	−16″.628	−0″.242	87.3	386 389	−1° 2309
2952	9.0	44 3.88	3.0453	0.0032	− 2 3 57.0	16.629	0.241	87.3	387 388	−1 2308
2953	8.7	44 15.74	3.0471	0.0033	− 1 55 45.3	16.639	0.241	84.8	186 266	−1 2310
2954	8.8	44 21.03	3.0645	0.0039	− 0 35 33.7	16.643	0.242	85.8	258 341	−0 2258
2955	8.8	44 36.96	3.0535	0.0035	− 1 26 43.8	16.656	0.241	86.3	263 390	−1 2312
2956	8.8	9 44 46.57	+3.0777	−0.0043	+ 0 25 15.4	−16.664	−0.242	87.3	384 386	+0 2568
2957	8.8	44 55.11	3.0838	0.0045	+ 0 53 38.4	16.671	0.243	86.6	260 343 422	+0 2569
2958	7.2	44 57.31	3.0558	0.0036	− 1 16 15.4	16.672	0.240	84.2*	90 267	−1 2314
2959	7.0	45 47.47	3.0808	0.0044	+ 0 39 42.6	16.713	0.241	84.8	190 265	+0 2573
2960	9.0	45 51.28	3.0775	0.0043	+ 0 24 16.6	16.716	0.241	86.3	340 341	+0 2574
2961	8.5	9 47 1.52	+3.0697	−0.0040	− 0 11 58.0	−16.772	−0.238	85.3	258 260	−0 2263
2962	8.4	47 10.70	3.0591	0.0036	− 1 1 43.4	16.780	0.237	84.2	90 263	−0 2264
2963	8.9	47 21.32	3.0437	0.0031	− 2 13 59.1	16.788	0.236	86.8	344 386	−2 3002
2964	9.1	47 43.93	3.0613	0.0037	− 0 51 46.6	16.806	0.236	85.8	265 340	−0 2265
2965	9.0	48 0.73	3.0856	0.0045	+ 1 3 3.3	16.819	0.238	86.3	339 341	+1 2379
2966	8.6	9 48 7.88	+3.0636	−0.0037	− 0 40 53.2	−16.825	−0.236	85.3	266 267	−0 2266
2967	8.4	48 10.76	3.0746	0.0041	+ 0 11 4.4	16.827	0.237	86.3	338 343	+0 2581
2968	8.3	48 12.46	3.0465	0.0031	− 2 1 42.0	16.829	0.234	85.2	174 342	−1 2319
2969	8.5	48 36.16	3.0774	0.0042	+ 0 24 25.1	16.848	0.236	85.3	258 260	+0 2582
2970	8.8	48 43.99	3.0622	0.0037	− 0 47 45.3	16.854	0.235	83.7	90 190	−0 2268
2971	8.2	9 49 12.09	+3.0655	−0.0038	− 0 31 59.1	−16.876	−0.234	85.8	263 340	−0 2270
2972	8.8	49 39.35	3.0791	0.0042	+ 0 32 52.7	16.897	0.235	85.3	265 267	+0 2587
2973	8.4	50 15.29	3.0739	0.0040	+ 0 7 52.5	16.926	0.233	84.7	174 260	+0 2588
2974	8.5	50 24.23	3.0510	0.0032	− 1 41 48.6	16.933	0.231	85.3	258 266	−1 2324
2975	8.9	50 24.77	3.0561	0.0034	− 1 17 19.7	16.933	0.231	86.3	338 339	−1 2325
2976	8.9	9 50 44.17	+3.0629	−0.0036	− 0 44 57.6	−16.948	−0.231	83.7	90 190	−0 2272
2977	8.6	51 0.28	3.0784	0.0042	+ 0 29 27.9	16.961	0.232	85.8	269 340	+0 2590
2978	7.2	51 22.21	3.0555	0.0034	− 1 20 52.1	16.978	0.230	88.6 85.7	194 267 390 566a	−1 2329
2979	8.4	51 26.87	3.0555	0.0034	− 1 21 7.4	16.981	0.230	87.9 88.9	5 obs. [1]	−1 2330
2980	8.9	52 28.00	3.0840	0.0044	+ 0 57 11.0	17.029	0.230	84.8	190 258	+1 2386
2981	8.8	9 52 33.51	+3.0855	−0.0044	+ 1 4 33.0	−17.033	−0.230	85.3	260 263	+1 2388
2982	9.2	52 51.67	3.0450	0.0029	− 2 12 56.9	17.047	0.227	87.3	387 388	[−2 3026]
2983	8.9	52 58.85	3.0557	0.0033	− 1 21 3.5	17.052	0.227	86.3	341 342	−1 2332
2984	9.0	53 16.38	3.0601	0.0035	− 0 59 29.5	17.066	0.227	86.8	344 386	−0 2275
2985	9.0	53 54.59	3.0666	0.0037	− 0 27 32.4	17.095	0.226	86.3	265 387	−0 2277
2986	9.0	9 54 5.06	+3.0644	−0.0036	− 0 38 26.5	−17.103	−0.226	86.3	258 342 388	−0 2278
2987	9.0	54 14.30	3.0771	0.0041	+ 0 23 55.8	17.110	0.227	84.8	190 260	+0 2600
2988	8.9	54 52.28	3.0704	0.0038	− 0 9 7.2	17.139	0.225	86.3	341 344	−0 2280
2989	7.5	55 12.24	3.0672	0.0037	− 0 25 2.7	17.154	0.224	86.3	345 347	−0 2281
2990	8.8	55 19.89	3.0557	0.0032	− 1 22 19.8	17.160	0.223	85.7	174 386	−1 2337
2991	8.8	9 55 31.14	+3.0521	−0.0031	− 1 40 14.6	−17.168	−0.223	85.3	265 267	−1 2338
2992	9.3	55 50.24	3.0622	0.0035	− 0 50 5.9	17.182	0.223	88.2	421 422	[−0 2282]
2993	8.7	56 5.26	3.0538	0.0032	− 1 32 3.6	17.194	0.222	85.6	258 260 341	−1 2340
2994	6.7	56 26.08	3.0667	0.0036	− 0 27 46.9	17.209	0.222	85.0*	193 194 346	−0 2285
2995	8.9	57 16.65	3.0464	0.0028	− 2 10 7.9	17.247	0.219	86.3	338 342	−2 3044
2996	8.9[2]	9 57 54.89	+3.0594	−0.0033	− 1 5 16.1	−17.276	−0.219	85.2	174 258 344	−0 2289
2997	9.0	58 15.65	3.0474	0.0028	− 2 5 59.9	17.291	0.218	85.8	265 340	−1 2341
2998	9.0	58 23.90	3.0636	0.0034	− 0 44 6.4	17.297	0.219	85.3	266 267	−0 2291
2999	8.5	58 35.63	3.0738	0.0038	+ 0 7 50.1	17.306	0.219	85.8	269 341	+0 2610
3000	8.9	59 53.80	3.0619	0.0033	− 0 53 3.2	17.363	0.216	85.8	265 338	−0 2294

[1] Z. 174 265 267a 390a 566 [2] Dpl. austr. seq.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
3001	9.0	10h 0m 12s.86	+3s.0581	−0s.0032	− 1° 12' 39".3	−17".377	−0".215	86.3	340 342	−1° 2344
3002	8.5	0 23.76	3.0514	0.0029	− 1 47 9.7	17.385	0.214	85.8	267 345	−1 2346
3003	8.8	0 32.08	3.0593	0.0032	− 1 6 58.5	17.391	0.215	85.8	266 347	−1 2347
3004	9.0	0 49.25	3.0823	0.0041	+ 0 52 14.6	17.403	0.216	87.3	386 387	+0 2613
3005	8.9	1 4.70	3.0763	0.0039	+ 0 21 6.8	17.414	0.215	86.8	341 388	+0 2614
3006	4.5	10 1 32.32	+3.0750	−0.0038	+ 0 14 19.1	−17.434	−0.214	85.3*	269 272	+0 2615
3007	8.2	1 35.95	3.0502	0.0028	− 1 54 47.1	17.437	0.212	84.7	174 265	−1 2352
3008	9.0	2 40.64	3.0836	0.0041	+ 0 59 35.6	17.483	0.213	85.3	263 266	+1 2408
3009	8.0	3 0.45	3.0602	0.0032	− 1 3 21.2	17.498	0.210	86.3	338 340	−0 2301
3010	9.0	3 33.15	3.0849	0.0041	+ 1 6 58.3	17.521	0.211	85.3	265 267	+1 2409
3011	7.9	10 4 40.15	+3.0520	−0.0028	− 1 48 1.9	−17.568	−0.207	84.8	193 263	−1 2356
3012	9.2	4 50.07	3.0850	0.0041	+ 1 7 56.9	17.575	0.209	84.1	174	— —
3013	8.8	4 50.36	3.0569	0.0030	− 1 22 7.1	17.575	0.207	85.8	266 345	−1 2358
3014	8.6	5 10.88	3.0598	0.0031	− 1 6 50.3	17.590	0.207	86.3	344 346	−1 2359
3015	9.1	5 12.84	3.0658	0.0033	− 0 34 17.4	17.591	0.207	86.3	341 342	−0 2304
3016	9.0	10 5 37.43	+3.0821	−0.0040	+ 0 52 58.3	−17.608	−0.208	85.8	265 336	+0 2626
3017	8.8	5 52.14	3.0651	0.0032	− 0 38 42.1	17.619	0.206	85.3	258 267	−0 2305
3018	8.6	7 1.48	3.0687	0.0034	− 0 19 24.0	17.667	0.204	85.3	263 269	−0 2308
3019	9.0	7 4.65	3.0607	0.0030	− 1 2 47.3	17.669	0.204	85.3	265 266	−0 2310
3020	8.6	7 5.01	3.0839	0.0040	+ 1 3 22.8	17.669	0.205	86.3	342 344	+1 2414
3021	9.2	10 7 45.22	+3.0489	−0.0025	− 2 7 26.9	−17.697	−0.202	90.0	341 345 566	−2 3094
3022	8.2	8 10.53	3.0667	0.0033	− 0 30 27.7	17.714	0.202	85.3	258 267	−0 2312
3023	8.1	8 21.95	3.0476	0.0024	− 2 15 21.8	17.722	0.200	86.3	342 344 346	−2 3097
3024	8.9	8 24.94	3.0759	0.0036	+ 0 20 2.2	17.724	0.202	85.2	174 336	+0 2633
3025	9.0	8 50.40	3.0622	0.0030	− 0 55 40.2	17.741	0.200	85.3	263 266	−0 2313
3026	8.4	10 9 29.03	+3.0571	−0.0028	− 1 24 8.0	−17.767	−0.199	84.8	193 265	−1 2365
3027	8.9	9 33.75	3.0529	0.0026	− 1 47 34.3	17.771	0.199	85.8	269 340	−1 2366
3028	8.4	9 45.66	3.0617	0.0030	− 0 58 33.4	17.779	0.199	89.3	267 271 566	−0 2316
3029	9.0	10 11.65	3.0485	0.0024	− 2 12 16.4	17.796	0.197	86.3	336 341δ 342	−2 3106
3030	8.2	10 14.23	3.0509	0.0025	− 1 58 48.1	17.798	0.197	85.3	258 270	−1 2369
3031	7.8	10 10 26.37	+3.0489	−0.0024	− 2 10 28.0	−17.806	−0.197	86.3	336a 344 345	−2 3108
3032	8.8	10 33.34	3.0637	0.0030	− 0 47 40.9	17.811	0.198	84.7	174 263	−0 2317
3033	9.0	11 37.83	3.0503	0.0024	− 2 4 5.1	17.854	0.195	85.8 85.6	265 267δ 340	−1 2372
3034	8.3	11 53.16	3.0657	0.0031	− 0 37 9.7	17.864	0.195	85.3	263 269	−0 2319
3035	8.0	13 14.69	3.0766	0.0035	+ 0 25 0.3	17.918	0.194	84.7 84.9	174 258δ 266	+0 2641
3036	8.9	10 13 42.95	+3.0551	−0.0025	− 1 38 25.6	−17.936	−0.192	85.8	269 336	−1 2378
3037	9.0	14 0.47	3.0506	0.0023	− 2 4 28.5	17.948	0.191	84.8	190 263	−1 2379
3038	9.0	14 25.69	3.0636	0.0029	− 0 50 12.7	17.964	0.191	86.3*	340 344 345	−0 2326
3039	8.9	14 49.16	3.0616	0.0028	− 1 1 36.4	17.979	0.190	86.3	341 342	−0 2327
3040	8.2	14 58.30	3.0765	0.0035	+ 0 24 28.0	17.985	0.191	85.3	266 269	+0 2642
3041	9.3	10 15 22.54	+3.0510	−0.0023	− 2 3 52.0	−18.001	−0.188	84.1	174	[−1 2380]
3042	7.5	15 39.98	3.0710	0.0032	− 0 7 18.6	18.012	0.189	85.3	263 270	−0 2328
3043	9.0	16 0.59	3.0669	0.0030	− 0 31 6.0	18.025	0.188	85.8	256 336	−0 2329
3044	8.8	16 3.29	3.0844	0.0038	+ 1 11 22.0	18.027	0.189	85.3	190 340	+1 2426
3045	9.0	16 21.26	3.0816	0.0037	+ 0 55 33.1	18.038	0.189	86.3	344	[+1 2429]
3046	9.0	10 16 38.44	+3.0750	−0.0033	+ 0 16 30.9	−18.049	−0.188	85.8	265 341	+0 2646
3047	6.8	17 4.49	3.0695	0.0031	− 0 16 11.0	18.066	0.187	89.3*	271 272 567	−0 2332
3048	9.0	17 11.89	3.0670	0.0029	− 0 31 3.8	18.070	0.186	85.8	269 342	−0 2333
3049	9.0	17 14.68	3.0821	0.0036	+ 0 58 30.3	18.072	0.187	86.3	345 346	+1 2431
3050	7.6	17 27.42	3.0556	0.0024	− 1 38 42.2	18.080	0.185	84.7	174 270	−1 2382

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3051	9.0	10h 17m 47.33s	+3.0807s	−0.0036s	+ 0° 50′ 35.0″	−18.093″	−0.186″	85.3	256 263	+0° 2649
3052	8.8	18 14.27	3.0523	0.0022	− 1 59 16.7	18.110	0.184	85.3	190 336	−1 2383
3053	7.9	18 22.64	3.0707	0.0031	− 0 9 26.0[1]	18.115	0.184	89.6	271 340 566	−0 2337
3054	8.8	18 26.78	3.0585	0.0025	− 1 22 13.2	18.117	0.183	86.3	341 342	−1 2384
3055	8.0	18 27.40	3.0746	0.0032	+ 0 13 54.5	18.118	0.184	86.3	344 345	+0 2650
3056	9.0	10 18 31.64	+3.0549	−0.0023	− 1 43 46.2	−18.120	−0.183	85.3	265 269	−1 2385
3057	8.7	19 6.33	3.0538	0.0022	− 1 51 11.3	18.142	0.182	85.3*	266 270	−1 2386
3058	9.0	19 40.64	3.0555	0.0023	− 1 41 45.4	18.163	0.181	86.3	342 345	−1 2388
3059	9.0	20 5.07	3.0555	0.0023	− 1 42 8.4	18.178	0.180	85.6 85.5	6 obs. [2]	[−1 2390]
3060	7.0	20 13.90	3.0688	0.0029	− 0 21 10.7	18.184	0.181	85.7*85.3	265 272 346a	−0 2341
3061	8.2	10 20 29.38	+3.0770	−0.0033	+ 0 29 16.6	−18.193	−0.181	85.3	263 270	+0 2655
3062	9.0	20 30.88	3.0683	0.0029	− 0 24 15.9	18.194	0.180	85.8	269 346	−0 2342
3063	8.4	21 12.10	3.0691	0.0029	− 0 19 35.4	18.219	0.179	84.7	174 266	−0 2344
3064	8.5	21 35.38	3.0521	0.0020	− 2 4 33.8	18.234	0.177	84.8	190 256	−1 2391
3065	8.2	22 0.86	3.0675	0.0028	− 0 29 9.9	18.249	0.178	85.3	263 264	−0 2346
3066	8.8	10 22 6.44	+3.0835	−0.0036	+ 1 9 50.5	−18.252	−0.179	89.3	265 269 566	+1 2446
3067	8.9	22 19.85	3.0752	0.0031	+ 0 18 5.0	18.261	0.178	85.7	270 271 347	+0 2658
3068	9.0	23 3.52	3.0679	0.0028	− 0 27 7.7	18.287	0.176	84.7	174 266	−0 2347
3069	5.7	23 7.73	3.0521	0.0020	− 2 5 59.1	18.289	0.175	85.6*	269 272 336	−1 2395
3070	8.6	23 40.22	3.0574	0.0022	− 1 33 50.5	18.309	0.174	84.8	190 256	−1 2396
3071	5.8	10 23 53.97	+3.0723	−0.0029	+ 0 0 13.3	−18.317	−0.175	85.3*	263 264	+0 2663
3072	8.6	24 40.75	3.0543	0.0020	− 1 53 53.2	18.345	0.172	85.3	265 266	−1 2398
3073	9.0	25 0.86	3.0553	0.0020	− 1 47 54.0	18.356	0.172	85.3	267δ 269 270	−1 2399
3074	8.9	25 6.45	3.0686	0.0027	− 0 23 31.7	18.360	0.172	85.2	174 336	−0 2353
3075	8.5	25 12.70	3.0514	0.0018	− 2 13 33.4	18.363	0.171	86.8	347 387	−2 3165
3076	9.0	10 25 32.61	+3.0558	−0.0020	− 1 45 50.1	−18.375	−0.171	85.3	256 264	−1 2401
3077	9.0	25 43.95	3.0581	0.0021	− 1 31 8.6	18.382	0.170	86.3	345 346	−1 2404
3078	8.5	25 45.83	3.0535	0.0019	− 2 0 49.9	18.383	0.170	86.8	348 386	−1 2403
3079	8.6	26 11.34	3.0674	0.0026	− 0 31 35.5	18.398	0.170	85.8	263 340	−0 2355
3080	8.9	26 20.00	3.0702	0.0028	− 0 13 22.2	18.403	0.170	84.8	190 265	−0 2356
3081	9.2	10 27 0.69	+3.0539	−0.0019	− 1 59 21.5	−18.426	−0.168	86.8	336 387	−1 2407
3082	9.0	27 9.78	3.0674	0.0026	− 0 31 30.8	18.431	0.168	85.3	266 267δ 269	−0 2357
3083	8.8	27 21.39	3.0556	0.0020	− 1 48 54.7	18.438	0.167	84.7	174 256	−1 2408
3084	9.0	27 35.89	3.0797	0.0032	+ 0 49 0.3	18.446	0.168	85.3	264 270	+0 2669
3085	9.2	27 37.44	3.0779	0.0031	+ 0 37 8.6	18.447	0.168	84.3	97 271	+0 2670
3086	8.9	10 28 50.80	+3.0747	−0.0029	+ 0 16 5.2	−18.489	−0.166	84.3	190 192	+0 2673
3087	9.0	29 29.99	3.0596	0.0020	− 1 24 26.3	18.511	0.164	85.3	256 263	−1 2410
3088	9.1	29 31.45	3.0585	0.0020	− 1 31 41.2	18.512	0.164	83.7	97 186	−1 2409
3089	8.6	30 0.50	3.0622	0.0022	− 1 7 40.3	18.528	0.163	85.5 85.6	5 obs. [3]	−1 2411
3090	9.0	30 5.74	3.0626	0.0022	− 1 4 56.1	18.531	0.163	85.3	5 obs. [4]	−0 2360
3091	9.0	10 30 56.16	+3.0738	−0.0027	+ 0 10 23.7	−18.559	−0.162	84.2	174 190	+0 2680
3092	9.0	31 4.21	3.0570	0.0018	− 1 43 38.1	18.563	0.161	85.8	271 336	−1 2413
3093	9.0	31 12.38	3.0727	0.0027	+ 0 2 57.6	18.568	0.161	85.3	256 263	+0 2682
3094	9.0	31 43.87	3.0584	0.0019	− 1 34 58.2	18.585	0.160	84.8	186 268	−1 2414
3095	8.9	31 48.54	3.0606	0.0020	− 1 19 33.1	18.588	0.160	84.8	97 340	−1 2415
3096	8.3	10 32 10.05	+3.0600	−0.0019	− 1 24 4.8	−18.599	−0.159	85.3	264 267δ 270	−1 2417
3097	8.9	32 16.77	3.0561	0.0017	− 1 51 2.0	18.603	0.158	85.3	266 269	−1 2418
3098	8.7	33 12.89	3.0576	0.0018	− 1 41 50.1	18.634	0.157	84.9	174 190 336	−1 2419
3099	8.6	33 36.99	3.0766	0.0028	+ 0 30 11.2	18.646	0.157	83.7	96 186	+0 2687
3100	9.0	33 49.64	3.0790	0.0029	+ 0 46 59.1	18.653	0.157	85.3	263 264	+0 2688

[1] 28.6 23.4 26.1 [2] Z. 190 256 264 340 342a 347 [3] Z. 264 265 266a 269a 340
[4] Z. 264a 265a 266 267δ 269

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3101	8.8	10h 33m 50s.48	+3s.0702	−0s.0024	− 0° 14' 37".0	−18".654	−0".156	85.3	256 265	−0° 2362
3102	9.0	34 17.91	3.0592	0.0018	− 1 32 9.1	18.668	0.155	85.3	267δ 269 271	−1 2422
3103	8.8	34 22.73	3.0821	0.0031	+ 1 9 40.2	18.671	0.156	85.8	270 347	+1 2468
3104	9.0	34 33.01	3.0721	0.0025	− 0 1 4.0	18.676	0.155	86.3	345 346	+0 2690
3105	7.8	34 46.65	3.0754	0.0027	+ 0 22 35.7	18.684	0.155	87.0 87.3	348a 386 387	+0 2693
3106	7.0	10 35 2.53	+3.0631	−0.0020	− 1 5 7.0	−18.692	−0.154	85.3*	19 obs.[1]	−0 2364
3107	8.2	35 11.37	3.0755	0.0027	+ 0 22 47.6	18.697	0.154	88.9	96 348 567	+0 2694
3108	9.0	36 5.54	3.0599	0.0017	− 1 28 49.6	18.725	0.152	91.3 97.3	270a 566 568δ	[−1 2428]
3109	9.0	36 11.18	3.0566	0.0015	− 1 52 5.8	18.728	0.151	85.3	264 267δ 269	−1 2429
3110	7.5	36 26.36	3.0596	0.0017	− 1 31 23.0	18.736	0.151	86.0*	270 345 346	−1 2431
3111	8.9	10 36 42.94	+3.0654	−0.0020	− 0 49 22.6	−18.745	−0.151	85.3	265 271	−0 2366
3112	9.2	38 7.40	3.0585	0.0015	− 1 40 58.6	18.788	0.148	84.3	97 266	−1 2434
3113	9.0	38 11.80	3.0682	0.0021	− 0 29 30.4	18.790	0.148	85.3	265 267δ 268	−0 2367
3114	8.8	38 12.49	3.0574	0.0015	− 1 49 2.3	18.791	0.148	85.2	174 256 348	−1 2435
3115	8.8	38 51.48	3.0818	0.0029	+ 1 11 0.3	18.810	0.148	84.3	186 190	+1 2476
3116	9.1	10 39 15.66	+3.0655	−0.0019	− 0 50 18.7	−18.823	−0.146	91.3 97.3	270a 566 568δ	} −0 2370
3117	9.0	39 17.14	3.0655	0.0019	− 0 50 19.3	18.823	0.146	85.8	270 336	}
3118	9.0	39 36.94	3.0768	0.0026	+ 0 34 20.4	18.833	0.146	85.3	269 271	+0 2698
3119	8.9	39 42.23	3.0783	0.0027	+ 0 45 17.9	18.836	0.146	85.8 85.7	267δ 268 345	+0 2699
3120	8.5	39 49.73	3.0580	0.0014	− 1 47 12.3	18.840	0.145	84.2	97 256	−1 2440
3121	9.2	10 40 14.83	+3.0644	−0.0018	− 0 58 —	−18.852	−0.144	86.3	346	[−0 2371]
3122	8.8	40 19.14	3.0641	0.0018	− 1 1 32.1	18.854	0.144	85.8	266 346	−0 2372
3123	9.0	40 20.68	3.0737	0.0024	+ 0 10 39.6	18.855	0.144	86.3	347 348	+0 2701
3124	8.9	40 34.29	3.0605	0.0015	− 1 28 55.0	18.862	0.143	84.6 84.7	174 186a 265	−1 2441
3125	8.8	40 53.44	3.0626	0.0016	− 1 13 5.5	18.871	0.143	85.3	190 345	−1 2442
3126	8.5	10 40 58.83	+3.0638	−0.0017	− 1 3 57.3	−18.874	−0.143	85.3	267δ 269 271	−0 2374
3127	8.5	41 10.74	3.0610	0.0015	− 1 26 2.1	18.880	0.142	84.8	186 256	−1 2443
3128	9.0	42 11.19	3.0634	0.0016	− 1 8 37.4	18.909	0.141	85.8	268 336	−1 2445
3129	6.3	42 18.09	3.0622	0.0015	− 1 17 58.9	18.913	0.140	88.6	97 266 566	−1 2446
3130	8.8	42 56.26	3.0560	0.0011	− 2 6 46.9	18.931	0.139	84.2	174 186	−1 2448
3131	8.7	10 43 31.01	+3.0567	−0.0011	− 2 2 11.6	−18.948	−0.138	85.3	256 267δ 268	−1 2450
3132	8.5	43 33.86	3.0623	0.0015	− 1 17 52.5	18.949	0.138	84.8	190 269	−1 2451
3133	8.8	44 7.91	3.0568	0.0011	− 2 1 51.7[2]	18.965	0.137	85.7	266 270 346	−1 2452
3134	9.0	45 5.94	3.0736	0.0021	+ 0 10 43.6	18.993	0.136	83.7	97 186	+0 2706
3135	8.4	45 19.82	3.0578	0.0011	− 1 56 2.6	18.999	0.135	85.3	256 267δ 268	−1 2454
3136	8.8	10 45 20.84	+3.0588	−0.0012	− 1 48 14.1	−19.000	−0.135	85.8	271 336	−1 2455
3137	9.0	46 8.46	3.0700	0.0019	− 0 18 7.8	19.022	0.134	85.3	266 269	−0 2379
3138	6.5	46 11.92	3.0757	0.0022	+ 0 27 44.6	19.023	0.134	85.4	270 274	+0 2710
3139	8.6	46 18.68	3.0658	0.0016	− 0 52 28.6	19.027	0.133	84.2	174 190	−0 2380
3140	9.0	46 28.29	3.0783	0.0024	+ 0 49 4.2	19.031	0.133	86.3	345 346	+0 2712
3141	6.9	10 47 3.44	+3.0606	−0.0012	− 1 35 18.8	−19.047	−0.132	85.3*	186 256 268a 347	−1 2459
3142	9.0	47 3.56	3.0606	0.0012	− 1 35 54.1	19.047	0.132	91.3* 89.3	267δ 268 566	−1 2458
3143	8.8	47 16.81	3.0672	0.0016	− 0 41 23.5	19.053	0.131	85.8	271 348	−0 2382
3144	5.7	47 21.67	3.0616	0.0012	− 1 27 55.8	19.055	0.131	89.7*	274 351 568	−1 2460
3145	8.6	48 11.28	3.0661	0.0015	− 0 51 11.4	19.078	0.130	84.8	190 266	−0 2384
3146	8.8	10 48 14.00	+3.0704	−0.0018	− 0 15 32.7	−19.079	−0.130	84.8	97 346	−0 2385
3147	9.1	48 24.52	3.0728	0.0019	+ 0 4 30.4	19.084	0.130	85.8	265 345	+0 2713
3148	8.5	48 26.72	3.0704	0.0018	− 0 15 10.9	19.085	0.129	85.3 85.8	97a 270 346a 347	−0 2386
3149	8.5	48 27.33	3.0566	0.0008	− 2 10 54.0	19.085	0.129	87.3	388 389	−2 3247
3150	8.9	48 53.72	3.0668	0.0015	− 0 45 31.8	19.097	0.128	86.3 86.0	256 267δ 386	−0 2388

[1] Z. 174 186 190 192 193 198a 201 256 259a 263 266 268 273 274 336 340 341 388 389   [2] 49".7 54".0 51".4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
3151	8.8	10h 49m 1s.15	+3s.0712	−0s.0018	− 0° 8′ 48″.7	−19″.100	−0″.128	85.8	271 348	−0° 2389
3152	8.4	49 13.68	3.0778	0.0023	+ 0 47 21.2	19.106	0.128	85.8	186 387	+0 2715
3153	8.6	49 33.90	3.0699	0.0017	− 0 20 9.1	19.115	0.127	85.2	174 347	−0 2390
3154	8.5	49 36.95	3.0566	0.0008	− 2 13 26.2	19.116	0.127	87.3	388 389	−2 3251
3155	8.2	49 43.05	3.0655	0.0014	− 0 57 5.8	19.119	0.127	85.3	266 268	−0 2391
3156	7.5	10 49 45.82	+3.0800	−0.0024	+ 1 5 56.6	−19.120	−0.127	84.8*	190 270	+1 2502
3157	8.0	50 17.27	3.0687	0.0016	− 0 30 5.0	19.134	0.126	84.8	97 346	−0 2392
3158	8.7	50 20.77	3.0745	0.0020	+ 0 19 15.0	19.135	0.126	85.8 85.7	267δ 269 345	+0 2716
3159	7.5	50 44.58	3.0747	0.0020	+ 0 21 22.4	19.146	0.125	85.7*85.3	271 273 345a	+0 2718
3160	8.5	50 57.15	3.0757	0.0020	+ 0 30 1.4	19.151	0.125	84.2	174 186	+0 2720
3161	8.3	10 52 27.30	+3.0616	−0.0009	− 1 34 1.1	−19.190	−0.121	84.5 83.8	97 190 256a 266a	−1 2465
3162	9.0	52 51.79	3.0616	0.0009	− 1 34 38.2	19.200	0.121	85.3	256 266	−1 2466
3163	8.7	53 27.18	3.0634	0.0010	− 1 19 33.0	19.215	0.120	84.7 84.9	174 267δ 268	−1 2467
3164	8.8	54 12.16	3.0792	0.0022	+ 1 2 56.8	19.233	0.119	88.6	97 269 566	+1 2507
3165	8.2	54 39.57	3.0770	0.0020	+ 0 43 3.4	19.245	0.118	85.3	266 270	+0 2725
3166	8.9	10 54 47.08	+3.0698	−0.0014	− 0 22 43.0	−19.248	−0.117	85.8	256 342	−0 2395
3167	8.8	54 57.74	3.0605	0.0007	− 1 47 30.3	19.252	0.117	84.8 85.0	186 267δ 271	−1 2469
3168	5.0	55 27.10	3.0605	0.0007	− 1 48 43.6	19.264	0.116	84.7*	174 268	−1 2471
3169	8.9	55 28.30	3.0576	0.0005	− 2 15 51.6	19.265	0.116	86.3	345 346	−2 3267
3170	8.5	56 8.97	3.0760	0.0018	+ 0 34 38.7	19.281	0.115	84.3	97 270	+0 2726
3171	9.0	10 56 18.92	+3.0666	−0.0011	− 0 52 40.6	−19.285	−0.114	85.3	266 269	−0 2396
3172	8.0	56 35.75	3.0597	0.0005	− 1 57 47.0	19.292	0.114	85.3	256 273	−1 2473
3173	8.8	56 39.00	3.0665	0.0011	− 0 54 11.8	19.293	0.114	85.8	271 342	−0 2397
3174	7.5	56 50.80	3.0718	0.0015	− 0 4 34.3	19.298	0.114	84.8*	186 274	+0 2728
3175	9.0	56 57.57	3.0706	0.0014	− 0 15 10.3	19.300	0.113	85.8 85.7	267δ 268 346	−0 2398
3176	8.7	10 57 7.61	+3.0671	−0.0011	− 0 48 47.0	−19.304	−0.113	86.3	345 347	−0 2399
3177	6.7	57 12.72	3.0765	0.0018	+ 0 40 19.3	19.306	0.113	86.0*86.4	270a 348 349	+0 2729
3178	8.2	57 37.12	3.0763	0.0018	+ 0 38 30.4	19.316	0.112	84.3	97 270	+0 2730
3179	8.0	57 55.71	3.0685	0.0012	− 0 36 16.8	19.323	0.111	85.4	269 274	−0 2401
3180	8.5	58 21.65	3.0608	0.0005	− 1 50 20.7	19.333	0.110	85.3	256 266	−1 2476
3181	8.8	10 58 24.29	+3.0705	−0.0013	− 0 16 51.2	−19.334	−0.111	85.3*	263 271	−0 2402
3182	9.0	59 44.74	3.0722	0.0014	− 0 0 19.5	19.365	0.108	84.8	186 268	+0 2739
3183	8.4	11 0 4.55	3.0757	0.0016	+ 0 33 51.8	19.373	0.108	85.3	263 266	+0 2741
3184	8.6	1 4.24	3.0633	0.0005	− 1 30 11.3	19.395	0.105	85.3	269 270	−1 2486
3185	8.5	1 28.00	3.0706	0.0011	− 0 17 16.4	19.404	0.105	83.7	97 186	−0 2405
3186	7.5	11 1 53.81	+3.0651	−0.0006	− 1 13 35.5	−19.413	−0.104	84.8	201 263	−1 2488
3187	8.2	2 0.08	3.0713	0.0012	− 0 9 49.2	19.416	0.104	85.3	266 267δ 268	−0 2407
3188	8.4	2 6.60	3.0641	0.0005	− 1 23 30.7	19.418	0.103	85.3	271 273	−1 2489
3189	8.2	2 11.56	3.0729	0.0013	+ 0 6 49.5	19.420	0.103	85.8	274 342	+0 2750
3190	8.6	2 30.93	3.0604	0.0002	− 2 2 25.9	19.427	0.102	85.3	269 270	−1 2490
3191	7.7	11 2 50.72	+3.0685	−0.0009	− 0 39 22.2	−19.434	−0.102	84.3*	97 101 350	−0 2409
3192	9.0	3 29.47	3.0752	0.0014	+ 0 30 55.5	19.448	0.101	84.8	186 263	+0 2752
3193	8.6	3 30.45	3.0746	0.0014	+ 0 24 56.9	19.448	0.101	85.8 85.6	267δ 268 342	+0 2753
3194	8.6	3 39.28	3.0658	0.0006	− 1 8 3.2	19.451	0.100	86.3	345 346	−1 2493
3195	8.8	4 6.30	3.0682	0.0008	− 0 43 33.9	19.461	0.100	85.3	266 269	−0 2412
3196	9.0	11 4 29.38	+3.0768	−0.0015	+ 0 48 34.6	−19.469	−0.099	84.2	97 259	+0 2754
3197	8.0	4 56.24	3.0683	0.0007	− 0 42 59.3	19.478	0.098	84.8	201 268	−0 2414
3198	8.6	5 1.53	3.0624	0.0002	− 1 46 21.3	19.480	0.098	85.3	270 271	−1 2494
3199	8.6	5 17.34	3.0699	0.0009	− 0 25 22.7	19.486	0.097	85.8 85.7	267δ 273 342	−0 2415
3200	9.0	5 35.55	3.0717	0.0010	− 0 6 16.7	19.492	0.097	84.3	101 263	−0 2416

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3201	9.0	11h 5m 40s.85	+3s.0772	−0s.0015	+ 0° 54' 1".0	−19".494	−0".097	84.8	186 269	+1° 2530
3202	8.2	5 46.58	3.0737	−0.0012	+ 0 16 11.6	19.496	0.097	86.3 85.8	266 345 347a 386a	+0 2758
3203	9.0	5 51.47	3.0735	−0.0012	+ 0 14 8.5	19.497	0.097	86.8	347 386	+0 2759
3204	8.4	5 52.15	3.0695	−0.0008	− 0 30 11.2	19.497	0.096	86.8*	350 387	−0 2417
3205	8.5	6 0.71	3.0716	−0.0010	− 0 6 42.1	19.500	0.096	86.0 86.3	263a 346 349	−0 2418
3206	8.7	11 6 21.24	+3.0778	−0.0015	+ 1 1 39.7	−19.507	−0.096	88.6	97 274 566	+1 2532
3207	8.6	6 27.10	3.0771	−0.0015	+ 0 54 0.8	19.509	0.096	85.3	259 270	+1 2533
3208	8.5	6 27.12	3.0710	−0.0009	− 0 13 23.5	19.509	0.095	86.0	271 342 348	−0 2419
3209	8.3	6 45.09	3.0684	−0.0006	− 0 43 31.2	19.515	0.095	85.3*	267δ 268 273	−0 2420
3210	5.5	7 21.54	3.0755	−0.0013	+ 0 36 37.9	19.528	0.094	83.9*	101 201	+0 2761
3211	8.8	11 7 24.75	+3.0662	−0.0004	− 1 7 59.5	−19.529	−0.093	85.3	266 269	−1 2497
3212	8.5	8 2.70	3.0631	−0.0000	− 1 44 53.0	19.541	0.092	84.2	97 256	−1 2499
3213	8.0	8 13.86	3.0692	−0.0006	− 0 35 20.7	19.545	0.092	85.3	259 263	−0 2422
3214	8.8	8 40.61	3.0707	−0.0008	− 0 17 31.6	19.553	0.091	85.3	267δ 268 270	−0 2423
3215	8.8	9 25.45	3.0640	−0.0001	− 1 37 4.6	19.568	0.089	84.3	101 266	−1 2502
3216	9.3	11 9 29.21	+3.0612	+0.0002	− 2 9 15.8	−19.569	−0.089	86.7	346 347 387	[−2 3311]
3217	8.8	9 47.06	3.0668	−0.0003	− 1 3 53.4	19.575	0.089	84.3	97 269	−0 2425
3218	9.0	10 21.32	3.0703	−0.0006	− 0 23 22.1	19.586	0.088	85.3	256 263	−0 2427
3219	8.8	10 42.33	3.0656	−0.0001	− 1 19 44.5	19.592	0.087	85.3	259 267δ 268	−1 2504
3220	9.1	10 54.72	3.0658	−0.0001	− 1 17 57.3	19.596	0.087	85.3	266 269	−1 2505
3221	9.0	11 11 26.63	+3.0631	+0.0002	− 1 52 22.4	−19.606	−0.085	83.3	97 101	−1 2506
3222	9.0	12 40.58	3.0762	−0.0011	+ 0 49 48.3	19.628	0.084	85.2	256 259	+0 2767
3223	7.2[1]	13 0.89	3.0677	−0.0002	− 0 57 59.6	19.634	0.083	84.4*	200 201	−0 2428
3224	9.2	13 0.94	3.0622	+0.0004	− 2 6 22.5	19.634	0.082	86.3	342 345	−2 3322
3225	8.5	13 8.15	3.0746	−0.0009	+ 0 30 1.1	19.636	0.083	85.3	263 266	+0 2769
3226	8.9	11 13 30.52	+3.0740	−0.0009	+ 0 22 44.1	−19.643	−0.082	85.3	267δ 268 269	+0 2770
3227	8.4	13 51.16	3.0767	−0.0011	+ 0 57 28.6	19.649	0.081	85.3	270 273	+1 2552
3228	8.6	14 1.16	3.0671	−0.0001	− 1 6 48.2	19.652	0.081	85.4*	271 274	−1 2510
3229	8.8	14 9.44	3.0620	+0.0005	− 2 12 49.7	19.654	0.080	86.3	346 347	−2 3325
3230	9.0	14 43.64	3.0719	−0.0006	− 0 4 37.8	19.664	0.079	85.8	263 342	+0 2772
3231	9.0	11 14 44.12	+3.0725	−0.0006	+ 0 3 26.4	−19.664	−0.079	85.2	256 259	+0 2771
3232	8.9	15 2.13	3.0666	0.0000	− 1 14 57.7	19.670	0.079	85.3	267δ 268 269	−1 2512
3233	8.9	15 22.78	3.0754	−0.0009	+ 0 42 15.3	19.675	0.078	86.3*86.0	273 345 349 386a	+0 2774
3234	8.6	15 24.19	3.0751	−0.0009	+ 0 37 53.4	19.676	0.078	90.8	201 566	+0 2775
3235	9.0	15 25.21	3.0675	0.0000	− 1 2 30.2	19.676	0.078	85.4	271 274	−0 2431
3236	8.4	11 15 32.45	+3.0734	−0.0007	+ 0 15 20.8	−19.678	−0.078	86.4	348 351	+0 2777
3237	8.8	15 33.26	3.0756	−0.0009	+ 0 44 10.6	19.678	0.078	86.3 86.8	273a 349a 350 386	+0 2778
3238	9.0	15 37.38	3.0725	−0.0006	+ 0 3 29.2	19.679	0.078	86.3	346 347	+0 2779
3239	8.9	15 44.83	3.0759	−0.0010	+ 0 48 48.1	19.682	0.078	87.3*	387 388	+0 2780
3240	8.6	15 44.90	3.0646	+0.0003	− 1 42 12.0	19.682	0.077	89.8	390 516	−1 2516
3241	8.9	11 15 59.29	+3.0705	−0.0003	− 0 23 30.4	−19.686	−0.077	86.8	342 389	−0 2432
3242	8.9	16 27.19	3.0710	−0.0004	− 0 17 21.2	19.693	0.076	85.3	259 263	−0 2434
3243	9.0	16 32.14	3.0636	+0.0005	− 1 57 29.4	19.695	0.076	85.3	267δ 268 269	−1 2517
3244	6.4	16 53.84	3.0758	−0.0009	+ 0 49 4.3	19.701	0.075	84.8	201 270	+0 2782
3245	8.9	17 25.61	3.0640	+0.0005	− 1 55 8.7	19.709	0.074	84.4	192 200	−1 2518
3246	8.9	11 17 55.15	+3.0687	0.0000	− 0 50 16.1	−19.717	−0.073	85.3*	256 274	−0 2437
3247	9.1	17 57.82	3.0671	+0.0002	− 1 12 44.7	19.718	0.073	85.8 85.6	267δ 269 342	−1 2519
3248	9.0	18 24.21	3.0767	−0.0010	+ 1 3 57.9	19.725	0.073	83.8	101 186	+1 2560
3249	7.0	18 35.42	3.0659	+0.0004	− 1 31 29.3	19.728	0.072	83.7	97 183	−1 2521
3250	9.0	18 50.51	3.0684	+0.0001	− 0 55 44.8	19.732	0.071	85.3	259 263	−0 2438

[1] Dpl. bor. seq.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
3251	9.0	11ʰ 19ᵐ 24ˢ.12	+3ˢ.0719	−0ˢ.0003	− 0° 4′ 46″.9	−19″.740	−0″.070	84.8	192 268	+0° 2787
3252	8.8	19 28.41	3.0663	+0.0004	− 1 26 19.2	19.742	0.070	85.3	256 269	−1 2524
3253	9.0	19 30.48	3.0748	−0.0007	+ 0 36 48.5	19.742	0.070	85.3	270 271	+0 2788
3254	8.4	19 36.05	3.0706	−0.0002	− 0 23 28.8	19.743	0.070	87.0	189 201 516	−0 2440
3255	7.0	21 30.45	3.0683	+0.0003	− 1 0 43.3	19.772	0.066	83.7 84.2	97 183 267δ	−0 2442
3256	9.0	11 21 35.69	+3.0674	+0.0004	− 1 13 59.8	−19.773	−0.066	84.3	101 256	−1 2527
3257	7.9	21 39.71	3.0714	−0.0001	− 0 12 33.6	19.774	0.066	84.4	192 200	−0 2443
3258	8.6	21 40.60	3.0653	+0.0007	− 1 47 1.0	19.775	0.066	84.3	189 201	−1 2528
3259	9.3	22 42.36	3.0639	+0.0010	− 2 12 50.0	19.789	0.064	85.8	273 342	[−2 3356]
3260	8.0	22 55.73	3.0735	−0.0003	+ 0 20 45.2	19.792	0.064	84.7	183 259	+0 2793
3261	7.8	11 23 0.67	+3.0716	−0.0001	− 0 9 38.5	−19.794	−0.063	84.7	186 200 271	−0 2444
3262	9.0	23 6.98	3.0757	−0.0006	+ 0 54 55.3	19.795	0.063	85.3	263 267δ 268	+1 2573
3263	9.0	23 27.02	3.0672	+0.0006	− 1 21 15.3	19.800	0.062	85.3	256 269	−1 2532
3264	8.8	24 39.82	3.0641	+0.0011	− 2 15 57.0	19.816	0.060	86.3	346 349	−2 3363
3265	9.4	25 12.95	3.0725	−0.0001	+ 0 3 53.4	19.824	0.059	85.8 85.6	259 267δ 345	+0 2797
3266	7.6	11 25 36.82	+3.0684	+0.0005	− 1 5 34.1	−19.829	−0.058	84.3	183 189	−0 2447
3267	9.2	25 49.17	3.0743	−0.0003	+ 0 35 42.9	19.832	0.058	85.3	256 265	+0 2800
3268	8.2	25 54.20	3.0732	−0.0002	+ 0 16 49.1	19.833	0.058	84.4	192 200	+0 2801
3269	9.2	26 21.09	3.0697	+0.0004	− 0 45 20.4	19.838	0.057	84.3	97 263	−0 2450
3270	7.8	28 24.35	3.0665	+0.0011	− 1 48 5.6	19.864	0.053	84.3	97 101 194 349	−1 2540
3271	8.6	11 28 29.54	+3.0673	+0.0009	− 1 32 23.1	−19.865	−0.053	84.3	103 183 271	−1 2541
3272	8.9	29 12.30	3.0663	+0.0011	− 1 54 46.6	19.873	0.051	84.3	189 193	−1 2542
3273	8.9	29 23.08	3.0750	−0.0003	+ 0 54 3.6	19.876	0.051	84.4	200 201	+1 2586
3274	9.2	29 34.03	3.0757	−0.0004	+ 1 6 46.8	19.878	0.051	85.3	259 263	+1 2587
3275	9.0	29 43.74	3.0722	+0.0002	+ 0 0 5.4	19.880	0.050	85.4	273 274	+0 2809
3276	**4.8**	**11 30 32.93**	**+3.0718**	**+0.0003**	**− 0 8 1.7**	**−19.889**	**−0.049**		**Cat. Fond.**	**−0 2458**
3277	9.0	30 33.73	3.0662	0.0013	− 2 1 4.0	19.889	0.049	86.4	349 350	−1 2545
3278	8.0	30 52.73	3.0726	0.0002	+ 0 6 49.8	19.893	0.048	86.8	351 387	+0 2811
3279	9.0	30 53.76	3.0711	0.0005	− 0 23 11.4	19.893	0.048	85.8	194 386	−0 2460
3280	8.4	31 2.34	3.0658	0.0014	− 2 12 0.8	19.894	0.048	87.3	388 389	−2 3383
3281	8.5	11 31 3.12	+3.0699	+0.0007	− 0 47 31.6	−19.894	−0.048	84.4	200 201	−0 2461
3282	8.4	31 6.19	3.0727	0.0002	+ 0 8 45.1	19.895	0.048	85.6 84.8	189 259 387a	+0 2812
3283	8.5	31 30.48	3.0709	0.0005	− 0 27 34.0	19.900	0.047	84.8	193 263	−0 2462
3284	8.2	31 37.69	3.0696	0.0008	− 0 54 41.9	19.901	0.047	85.4*	273 274	−0 2464
3285	6.8[1]	32 0.84	3.0673	0.0012	− 1 44 39.5	19.905	0.046	86.4	349 350	−1 2546
3286	9.1	11 32 25.89	+3.0664	+0.0014	− 2 5 —	−19.909	−0.045	91.8	346 569	[−1 2547]
3287	9.1	32 30.96	3.0664	0.0014	− 2 5 5.9	19.910	0.045	90.0	345 346 569	−1 2548
3288	8.5	32 45.95	3.0670	0.0013	− 1 53 45.6	19.913	0.044	84.4	194 200	−1 2549
3289	9.0	33 6.03	3.0667	0.0014	− 2 1 24.1	19.916	0.044	84.3	189 201	−1 2551
3290	8.9	33 21.21	3.0703	0.0008	− 0 44 53.2	19.919	0.043	84.8	198 263	−0 2469
3291	8.8	11 34 6.76	+3.0692	+0.0010	− 1 8 42.3	−19.926	−0.042	84.2	174 202	−1 2555
3292	9.0	34 6.91	3.0676	0.0014	− 1 45 56.3	19.926	0.042	84.2	97 259	−1 2554
3293	9.0	34 20.16	3.0701	0.0009	− 0 49 49.1	19.929	0.041	84.4	194 200	−0 2471
3294	7.8	34 31.71	3.0723	0.0005	+ 0 1 9.2	19.931	0.041	83.8	102 189	+0 2821
3295	8.8	34 32.50	3.0668	0.0015	− 2 5 13.4	19.931	0.041	84.2	183 186	−1 2556
3296	8.4	11 34 55.42	+3.0695	+0.0011	− 1 5 1.7	−19.934	−0.040	83.8	103 193	−0 2472
3297	9.0	36 12.99	3.0717	0.0007	− 0 14 41.7	19.946	0.038	83.9	97 174 201	−0 2477
3298	8.1	36 55.81	3.0743	0.0001	+ 0 52 45.1	19.953	0.036	84.3	103 189 263	+0 2826
3299	9.0	37 2.31	3.0717	0.0007	− 0 15 6.0	19.954	0.036	84.2	183 186	−0 2478
3300	8.9	37 26.72	3.0685	0.0015	− 1 39 12.1	19.957	0.035	84.3	194 198	−1 2562

[1] Dpl. austr. seq.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
3301	8.2	11ʰ 38ᵐ 12ˢ.13	+3ˢ.0707	+0ˢ.0010	− 0° 41′ 28″.6	−19″.964	−0″.034	83.3	97 102	−0° 2479
3302	9.0	38 21.38	3.0736	0.0004	+ 0 36 26.0	19.965	0.034	84.2	174 200	+0 2830
3303	9.0	38 28.46	3.0693	0.0014	− 1 20 40.3	19.966	0.033	84.3	189 274	−1 2563
3304	7.8	38 37.51	3.0726	0.0006	+ 0 10 46.0	19.967	0.033	83.8	103 183	+0 2831
3305	9.1	38 41.36	3.0674	0.0018	− 2 13 11.1	19.968	0.033	85.3	259 273	−2 3407
3306	8.9	11 39 52.21	+3.0732	+0.0005	+ 0 31 19.1	−19.977	−0.031	83.3	97 102	+0 2833
3307	8.6	40 36.37	3.0704	0.0013	− 0 56 8.7	19.982	0.029	83.7	103 174	−0 2490
3308	9.0	40 51.95	3.0733	0.0005	+ 0 32 6.9	19.984	0.029	84.3	183 186 198	+0 2836
3309	9.2	40 55.70	3.0738	0.0004	+ 0 47 52.8	19.985	0.029	84.7	189 194 273	+0 2837
3310	9.0	41 22.64	3.0729	0.0007	+ 0 21 45.3	19.988	0.028	83.3	97 101	+0 2839
3311	6.5	11 42 38.72	+3.0729	+0.0007	+ 0 22 32.4	−19.997	−0.025	83.7*	102 103 192	+0 2843
3312	9.0	43 12.66	3.0687	0.0020	− 2 3 4.3	20.000	0.024	84.3	183 194	−1 2572
3313	9.0	44 0.09	3.0713	0.0013	− 0 33 31.4	20.005	0.023	84.8	198 265	−0 2498
3314	8.0	44 2.78	3.0695	0.0019	− 1 43 23.9	20.006	0.023	84.3	186 193	−1 2576
3315	9.2	44 25.26	3.0689	0.0021	− 2 5 4.0	20.008	0.022	85.9	274 350	−1 2577
3316	9.1	11 45 51.20	+3.0736	+0.0006	+ 0 56 31.6	−20.016	−0.019	84.3	183 198	+1 2621
3317	9.0	46 33.24	3.0715	0.0014	− 0 34 35.1	20.020	0.018	84.3	101 265	−0 2501
3318	9.1	47 19.55	3.0710	0.0017	− 0 59 54.9	20.024	0.016	85.3	259 273 274	[−0 2505]
3319	9.3	47 35.20	3.0709	0.0018	− 1 5 5.8	20.025	0.016	86.7	346 350 386	−0 2506
3320	8.4	47 38.21	3.0718	0.0014	− 0 20 37.9	20.025	0.016	83.8	102 183	−0 2507
3321	9.1	11 48 14.80	+3.0710	+0.0018	− 1 0 10.9	−20.028	−0.014	84.0	97 194 198	[−0 2509]
3322	7.8	48 26.86	3.0714	0.0016	− 0 44 45.7	20.029	0.014	83.8*	101 186	−0 2510
3323	8.6	48 30.68	3.0703	0.0021	− 1 40 43.8	20.029	0.014	84.8	189 265	−1 2587
3324	8.4	48 36.93	3.0724	0.0012	+ 0 8 23.6	20.030	0.014	84.9	193 275	+0 2858
3325	9.0	48 52.06	3.0702	0.0022	− 1 50 41.7	20.031	0.013	85.4	273 274	−1 2588
3326	8.6	11 49 37.20	+3.0715	+0.0017	− 0 44 44.1	−20.034	−0.012	84.3	183 191	−0 2512
3327	9.5	49 42.42	3.0721	0.0014	− 0 6 10.6	20.034	0.011	83.3	100	[+0 2860]
3328	8.9	50 17.65	3.0702	0.0024	− 2 4 53.9	20.036	0.010	85.3	259 273	−1 2594
3329	8.9	52 54.96	3.0728	0.0011	+ 0 42 57.6	20.045	0.005	83.6	97 100 198	+0 2870
3330	7.8	53 10.29	3.0714	0.0021	− 1 13 18.6	20.045	0.005	84.0	102 183 194	−1 2600
3331	8.8	11 54 0.50	+3.0722	+0.0016	+ 0 0 15.0	−20.047	−0.003	84.3	189 191	+0 2875
3332	8.9	54 17.93	3.0709	0.0027	− 2 14 6.5	20.048	0.003	85.4	273 274	−2 3449
3333	7.0	54 37.75	3.0717	0.0021	− 1 4 11.3	20.049	0.002	83.3*	100 102	−0 2520
3334	8.9	54 39.72	3.0718	0.0021	− 0 53 37.9	20.049	0.002	83.7	97 183	−0 2521
3335	9.0	55 2.59	3.0715	0.0024	− 1 31 39.4	20.050	0.001	85.0 84.8	198 259 272*a*	−1 2606
3336	8.4	11 55 3.25	+3.0724	+0.0014	+ 0 19 53.2	−20.050	−0.001	84.1 83.8	101 191 193*a* 194*a*	+0 2877
3337	8.3	55 3.83	3.0724	0.0014	+ 0 19 0.8	20.050	−0.001	84.1 84.3	101*a* 191*a* 193 194	+0 2878
3338	8.7	55 32.95	3.0726	0.0012	+ 0 46 41.8	20.050	0.000	87.3	387*δ* 388*a* 389 390	+0 2881
3339	8.3	55 33.11	3.0726	0.0012	+ 0 47 55.6	20.050	0.000	86.3 85.7	5 obs. [1]	+0 2880
3340	9.0	55 33.83	3.0716	0.0024	− 1 32 28.6	20.050	0.000	85.4	272 273	−1 2610
3341	9.0	11 56 3.03	+3.0726	+0.0012	+ 0 52 12.0	−20.051	+0.001	85.9	274 351	+0 2882
3342	8.2	56 6.57	3.0725	0.0013	+ 0 44 17.0	20.051	0.001	89.0	189 275 569	+0 2883
3343	9.0	56 27.10	3.0720	0.0021	− 0 44 18.3	20.052	0.002	84.8	198 259	−0 2524
3344	8.6	56 51.29	3.0720	0.0022	− 0 55 57.0	20.052	0.003	83.8	102 183	−0 2526
3345	8.0[2]	57 7.81	3.0717	0.0026	− 1 45 3.9	20.053	0.003	84.3	193 194	−1 2613
3346	9.2	11 57 13.57	+3.0722	+0.0018	− 0 10 2.2	−20.053	+0.003	83.3	97 100	−0 2527
3347	9.0	57 51.47	3.0718	0.0029	− 2 8 8.1	20.053	0.004	85.4	273 274	−2 3454
3348	9.0	58 10.18	3.0721	0.0021	− 0 36 37.4	20.054	0.005	84.8	198 259	−0 2529
3349	9.0	58 17.88	3.0724	0.0013	+ 0 55 9.0	20.054	0.005	84.9	204 265	+1 2648
3350	8.6	58 22.51	3.0722	0.0020	− 0 27 51.9	20.054	0.005	84.3	183 189	−0 2531

[1] Z. 204 265 388 389*a* 390*a* [2] Z. 193: obl., Z. 194: dpl. med.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3351	9.1	11h 58m 22s.92	+3s.0720	+0s.0026	− 1° 36′ 58″.2	−20″.054	+0″.005	84.3	191	[−1° 2614]
3352	8.4	58 52.17	3.0722	0.0023	− 0 48 54.5[1]	20.054	0.006	88.3*90.8	102 193 569	−0 2532
3353	9.0	59 4.90	3.0722	0.0020	− 0 16 32.0	20.054	0.007	84.3	100 272	−0 2534
3354	8.5	59 30.77	3.0722	0.0028	− 1 46 0.1	20.054	0.008	84.8	194 269	−1 2618
3355	9.0	59 59.09	3.0722	0.0016	+ 0 35 13.0	20.054	0.009	85.3	259 265	+0 2893
3356	8.4	12 0 18.88	+3.0722	+0.0014	+ 0 58 13.4	−20.054	+0.009	88.3	97 183 569	+1 2652
3357	7.8	0 47.51	3.0722	0.0019	+ 0 3 57.7	20.054	0.010	83.8	102 189	+0 2894
3358	8.4	0 52.00	3.0721	0.0014	+ 1 7 7.0	20.054	0.010	84.3	191 193	+1 2654
3359	8.9	1 43.82	3.0722	0.0018	+ 0 17 49.8	20.054	0.012	84.3	194 198	+0 2897
3360	8.7	1 55.12	3.0725	0.0027	− 1 23 41.3	20.054	0.012	84.3	183 204	−1 2622
3361	7.6	12 3 1.99	+3.0723	+0.0021	− 0 3 41.7	−20.052	+0.015	83.7 83.3	100 102 191a	+0 2902
3362	9.0	3 15.06	3.0723	0.0021	− 0 4 33.7	20.052	0.015	84.3	191 194	+0 2903
3363	8.6	3 24.66	3.0724	0.0022	− 0 18 30.4	20.052	0.015	84.3	189 193	−0 2540
3364	9.0	4 1.92	3.0729	0.0030	− 1 39 37.0	20.051	0.016	84.3	183 198	−1 2627
3365	9.1	4 2.44	3.0729	0.0029	− 1 32 38.0	20.051	0.016	93.7 97.8	259a 569 583	} −1 2628
3366	8.9	12 4 4.07	+3.0729	+0.0029	− 1 32 43.5	−20.051	+0.017	89.0 84.8	204 259 569a	}
3367	9.0	4 27.19	3.0721	0.0020	+ 0 15 4.0	20.050	0.017	85.3	265 269	+0 2906
3368	8.4	4 51.66	3.0729	0.0029	− 1 19 8.2	20.050	0.018	84.3	189 191	−1 2630
3369	6.8	4 57.48	3.0733	0.0032	− 2 0 5.6	20.050	0.018	84.9*	205 276	−1 2632
3370	8.0	5 1.49	3.0718	0.0017	+ 0 53 21.6	20.049	0.018	85.4	273 275	+0 2907
3371	9.0	12 5 37.57	+3.0725	+0.0024	− 0 24 0.5	−20.048	+0.020	84.8	194 272	−0 2542
3372	9.0	5 51.57	3.0719	0.0019	+ 0 34 2.3	20.048	0.020	84.3	183 198	+0 2909
3373	9.1	5 58.84	3.0725	0.0025	− 0 28 28.8	20.047	0.020	85.4	269 274	−0 2544
3374	7.4	6 17.83	3.0734	0.0032	− 1 46 32.8	20.047	0.021	83.9	100 204	−1 2635
3375	8.9	6 41.46	3.0716	0.0018	+ 0 56 6.6	20.046	0.022	85.4	265 275	+1 2667
3376	8.0	12 7 12.69	+3.0726	+0.0026	− 0 32 28.6	−20.044	+0.023	84.3	189 191	−0 2549
3377	8.5	7 28.87	3.0722	0.0023	+ 0 3 20.9	20.044	0.023	85.3	102 390	+0 2911
3378	9.0	7 29.31	3.0720	0.0022	+ 0 18 5.6	20.044	0.023	86.8 87.0	351 387δ 389	+0 2910
3379	9.0	7 45.47	3.0730	0.0028	− 0 56 37.2	20.043	0.024	85.3*	269 272	−0 2550
3380	8.9	7 45.73	3.0730	0.0028	− 0 53 43.8	20.043	0.024	84.9	204 274	−0 2551
3381	8.7	12 8 35.98	+3.0722	+0.0024	+ 0 2 4.4	−20.040	+0.025	84.3	189 193	+0 2914
3382	7.8	8 36.10	3.0728	0.0027	− 0 37 54.0	20.040	0.025	83.8	100 183	−0 2554
3383	9.1	8 37.85	3.0738	0.0033	− 1 47 30.2[2]	20.040	0.025	88.7 90.8	194 198 569	−1 2637
3384	8.9	9 0.18	3.0719	0.0022	+ 0 25 39.9	20.039	0.026	84.8	195 259	+0 2916
3385	9.0	9 11.78	3.0742	0.0035	− 2 5 53.6	20.038	0.027	85.4	274 275	−1 2638
3386	8.2	12 10 19.63	+3.0744	+0.0035	− 2 2 39.5	−20.034	+0.029	84.0	96 100 185 273	−1 2639
3387	8.2	10 34.57	3.0711	0.0020	+ 1 2 48.2	20.033	0.029	83.9	102 182 183	+1 2676
3388	9.0	11 0.10	3.0715	0.0022	+ 0 41 2.0	20.031	0.030	84.6	191 193 265	+0 2918
3389	9.0	11 7.03	3.0738	0.0032	− 1 21 46.2	20.031	0.030	84.3	194 195	−1 2641
3390	9.0	11 19.78	3.0714	0.0022	+ 0 43 33.8	20.030	0.031	84.8	204 259	+0 2919
3391	8.4	12 11 39.17	+3.0736	+0.0031	− 1 7 47.4	−20.028	+0.031	84.3	189 198 205	−1 2645
3392	6.7	12 15.85	3.0724	0.0026	− 0 5 31.2	20.026	0.033	83.3*	100 102	+0 2920
3393	9.0	12 26.26	3.0715	0.0023	+ 0 35 4.5	20.025	0.033	85.3	269 272	+0 2921
3394	9.0	12 43.20	3.0740	0.0033	− 1 20 44.4	20.023	0.033	85.4	274 275	−1 2646
3395	9.1	12 49.32	3.0721	0.0026	+ 0 5 49.3	20.023	0.034	86.8 87.0	351 387δ 389	+0 2924
3396	9.0	12 13 0.20	+3.0743	+0.0034	− 1 32 15.5	−20.022	+0.034	85.8	198 390	−1 2648
3397	3.3	13 30.66	3.0722	0.0027	+ 0 1 40.5	20.020	0.035		Cat. Fond.	+0 2926
3398	8.5	13 51.49	3.0715	0.0024	+ 0 32 58.8	20.018	0.036	88.7	100 272 569	+0 2927
3399	9.1	14 52.92	3.0716	0.0025	+ 0 26 29.4	20.012	0.038	85.4	269 274	+0 2931
3400	8.4	15 13.98	3.0714	0.0025	+ 0 32 10.5	20.010	0.038	85.4	198 351	+0 2932

[1] [45″.7] 54″.8 54″.2 [2] 30″.5 [41″.3] 29″.8

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3401	9.0	12h 15m 49s.08	+3s.0735	+0s.0032	− 0° 45′ 57″.0	−20″.006	+0″.039	85.3	265 272	−0° 2564
3402	9.0	15 56.80	3.0756	0.0039	− 2 4 56.9	20.006	0.040	84.4	204 205	−1 2657
3403	9.0	16 25.14	3.0715	0.0026	+ 0 26 36.4	20.003	0.040	83.8	100 182	+0 2935
3404	9.0	16 40.55	3.0727	0.0030	− 0 14 34.0	20.001	0.041	84.3	185 189	−0 2566
3405	9.0	17 46.09	3.0732	0.0032	− 0 33 1.9	19.994	0.043	84.3	191 193	−0 2568
3406	9.0	12 17 49.38	+3.0706	+0.0024	+ 0 54 53.0	−19.994	+0.043	84.4	195 200	+1 2690
3407	9.0	18 32.85	3.0754	0.0038	− 1 38 41.4	19.989	0.045	85.3	259 269	−1 2662
3408	9.0	18 41.06	3.0702	0.0024	+ 1 5 34.5	19.988	0.045	84.3	185 194	+1 2693
3409	9.1	18 44.22	3.0751	0.0037	− 1 28 29.7	19.987	0.045	85.4	272 274	−1 2663
3410	8.9	18 54.03	3.0730	0.0032	− 0 22 37.5	19.986	0.046	84.2	182 183	−0 2570
3411	9.0	12 19 5.37	+3.0751	+0.0037	− 1 27 0.4	−19.985	+0.046	84.3	195 198	−1 2664
3412	8.2	19 17.09	3.0714	0.0028	+ 0 24 33.4	19.983	0.046	83.8	100 193	+0 2942
3413	8.8	20 4.08	3.0747	0.0037	− 1 11 40.1	19.977	0.048	84.3	191 200	−1 2666
3414	9.0	20 9.84	3.0711	0.0028	+ 0 32 36.4	19.977	0.048	85.3	259 269	+0 2943
3415	7.9	20 22.03	3.0712	0.0028	+ 0 30 33.1	19.975	0.048	84.7 84.3	185 205 269a	+0 2944
3416	8.8	12 20 36.92	+3.0705	+0.0026	+ 0 48 42.7	−19.973	+0.049	84.3	183 194	+0 2945
3417	9.0	21 8.39	3.0768	0.0042	− 2 5 50.6	19.969	0.050	84.3	193 195	−1 2669
3418	8.4	21 22.21	3.0759	0.0040	− 1 41 16.8	19.967	0.050	83.8*	100 182	−1 2670
3419	9.2	21 41.26	3.0731	0.0033	− 0 24 21.9	19.965	0.051	84.8	191 269	−0 2579
3420	8.9	21 59.89	3.0734	0.0034	− 0 30 20.5	19.962	0.052	84.4	198 200	−0 2580
3421	8.8	12 22 1.23	+3.0769	+0.0042	− 2 4 4.5	−19.962	+0.052	84.3	185 205	−1 2671
3422	7.5	22 45.02	3.0763	0.0041	− 1 44 16.4	19.956	0.053	84.3	183 194	−1 2674
3423	8.8	22 58.38	3.0735	0.0035	− 0 32 29.1	19.954	0.053	84.2	182 185	−0 2583
3424	8.6	23 54.65	3.0753	0.0039	− 1 15 2.6	19.945	0.055	84.3	185 194	−1 2677
3425	9.1	24 45.16	3.0757	0.0040	− 1 22 32.8	19.937	0.057	83.8	101 191	−1 2683
3426	7.7	12 25 39.94	+3.0751	+0.0039	− 1 4 58.7	−19.929	+0.059	84.2	183 185	−0 2587
3427	8.0	26 35.37	3.0711	0.0032	+ 0 24 51.7	19.919	0.060	84.2	174 182 195	+0 2952
3428	8.6	26 37.94	3.0766	0.0042	− 1 35 59.2	19.919	0.061	84.3	191 193	−1 2688
3429	9.0	27 46.99	3.0755	0.0041	− 1 9 28.8	19.907	0.063	84.0	101 183 201	−1 2691
3430	7.3	27 58.82	3.0743	0.0038	− 0 43 6.8	19.905	0.063	84.3	182 185 200	−0 2590
3431	8.9	12 29 23.41	+3.0772	+0.0044	− 1 39 14.8	−19.890	+0.066	84.3	191 195	−1 2698
3432	8.6	29 31.37	3.0744	0.0039	− 0 43 31.1	19.888	0.066	84.2	174 193	−0 2592
3433	8.7	29 58.66	3.0710	0.0034	+ 0 23 40.6	19.883	0.067	83.8	101 183	+0 2958
3434	8.9	30 13.06	3.0720	0.0036	+ 0 4 43.6	19.880	0.067	84.3	194 198	+0 2959
3435	8.9	30 30.63	3.0716	0.0035	+ 0 11 37.2	19.877	0.068	84.4	200 201	+0 2961
3436	7.2	12 30 40.61	+3.0773	+0.0045	− 1 37 44.4	−19.875	+0.068	84.2*	182 185	−1 2699
3437	8.8	30 52.17	3.0707	0.0034	+ 0 29 57.9	19.873	0.069	84.3	191 193	+0 2964
3438	8.6	32 8.91	3.0693	0.0032	+ 0 54 17.8	19.857	0.071	83.9	101 174 195	+1 2728
3439	8.0	32 32.59	3.0728	0.0038	− 0 10 0.0	19.852	0.072	83.9	102 182 183	−0 2595
3440	8.7	33 0.73	3.0709	0.0035	+ 0 23 26.7	19.847	0.073	84.3	185 189	+0 2966
3441	9.0	12 33 31.61	+3.0798	+0.0049	− 2 12 49.1	−19.840	+0.074	85.4	272 274	−2 3553
3442	8.9	33 36.04	3.0717	0.0037	+ 0 9 26.2	19.839	0.074	84.0	101 191 194	+0 2967
3443	9.0	34 6.34	3.0796	0.0049	− 2 6 44.8	19.833	0.075	84.2	174 193	−1 2705
3444	9.1	34 39.20	3.0720	0.0038	+ 0 4 0.4	19.825	0.076	84.3	185 195	+0 2969
3445	8.9	35 18.61	3.0752	0.0043	− 0 50 3.3	19.817	0.077	84.3	191 200	−0 2600
3446	dpl.[1]	12 35 19.63	+3.0750	+0.0043	− 0 45 49.0	−19.817	+0.077		Cat. Fond.	−0 2601
3447	8.7	35 24.85	3.0797	0.0049	− 2 3 55.4	19.815	0.078	84.3	194 198	−1 2710
3448	8.4	35 40.12	3.0680	0.0033	+ 1 10 54.2	19.812	0.078	84.3	182 193	+1 2739
3449	8.2	35 53.39	3.0709	0.0037	+ 0 22 37.0	19.809	0.078	84.2	174 201	+0 2972
3450	8.8	36 32.51	3.0781	0.0047	− 1 34 2.1	19.800	0.080	84.3	183 195	−1 2716


[1] 3.3 et 3.3; position du milieu entre les deux étoiles

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3451	9.0	$12^h\ 36^m\ 41^s.93$	$+3^s.0717$	$+0^s.0039$	+ 0° 8′ 48″.2	−19″.798	+0″.080	85.3	269 272	+0° 2975
3452	9.0	36 46.20	3.0697	0.0036	+ 0 41 1.8	19.797	0.080	85.9	275 351	+0 2976
3453	9.0	36 57.42	3.0798	0.0050	− 2 1 36.0	19.794	0.081	85.8 86.3	198 387δ 390	−1 2719
3454	9.0	36 58.40	3.0805	0.0051	− 2 11 20.0	19.794	0.081	92.3	389 569	−2 3564
3455	7.6	37 12.85	3.0756	0.0044	− 0 53 20.6	19.790	0.081	84.3*	182 200	−0 2603
3456	8.6	12 37 17.64	+3.0751	+0.0044	− 0 45 9.6	−19.789	+0.081	84.9	201 207δ 276δ 277	−0 2604
3457	8.8	37 30.72	3.0771	0.0047	− 1 17 12.8	19.786	0.082	84.2	174 191	−1 2720
3458	7.0	37 46.28	3.0805	0.0051	− 2 9 24.9	19.782	0.082	85.4	278 279	−2 3567
3459	8.8	38 0.60	3.0753	0.0044	− 0 48 16.4	19.779	0.083	83.8	102 194	−0 2606
3460	8.4	38 1.84	3.0675	0.0034	+ 1 13 15.6	19.779	0.082	83.8	101 185	+1 2746
3461	8.8	12 38 15.09	+3.0801	+0.0051	− 2 1 23.4	−19.776	+0.083	84.3	189 193	−1 2721
3462	9.0	39 7.24	3.0748	0.0044	− 0 38 30.5	19.763	0.085	84.3	191 195	−0 2607
3463	8.6	40 8.17	3.0728	0.0042	− 0 8 16.6	19.747	0.087	84.0	101 102 269	−0 2608
3464	8.5	40 15.88	3.0722	0.0041	+ 0 1 14.4	19.746	0.087	84.5	167 174 275	+0 2981
3465	8.9	41 31.28	3.0736	0.0044	− 0 19 40.8	19.726	0.089	84.2	182 183	−0 2610
3466	8.3	12 41 42.95	+3.0709	+0.0040	+ 0 19 24.4	−19.723	+0.090	83.7	101 102 195	+0 2983
3467	8.8	42 33.22	3.0758	0.0047	− 0 49 18.3	19.710	0.091	84.5	167 185 275	−0 2613
3468	8.9	43 59.06	3.0773	0.0049	− 1 8 38.0	19.686	0.094	83.9	102 174 201	−1 2731
3469	8.6	44 19.39	3.0726	0.0044	− 0 4 27.4	19.680	0.095	84.2*	182 183	+0 2989
3470	9.1	44 34.06	3.0762	0.0048	− 0 54 13.2	19.676	0.095	84.3	189 191	−0 2619
3471	9.0	12 44 44.87	+3.0771	+0.0049	− 1 4 1.6	−19.673	+0.096	84.3	193 194	−0 2620
3472	9.0	44 52.63	3.0823	0.0055	− 2 13 9.8	19.671	0.096	85.4	272 275	−2 3589
3473	8.9	45 15.61	3.0669	0.0038	+ 1 10 36.2	19.664	0.096	83.8	101 195	+1 2763
3474	8.3	45 27.62	3.0687	0.0040	+ 0 45 58.6	19.661	0.097	88.5*	167 185 569	+0 2993
3475	9.0	45 46.23	3.0708	0.0043	+ 0 18 17.2	19.656	0.097	84.4	198 201	+0 2995
3476	7.8	12 45 47.69	+3.0734	+0.0046	− 0 14 54.3	−19.655	+0.097	84.2	174 183	−0 2622
3477	8.9	46 3.58	3.0680	0.0040	+ 0 54 33.6	19.651	0.098	84.8	182 269	+1 2765
3478	9.0	46 30.06	3.0749	0.0048	− 0 34 18.6	19.643	0.099	84.3	189 191	−0 2625
3479	9.0	46 32.69	3.0733	0.0046	− 0 13 57.1	19.642	0.099	84.9	204 272	−0 2626
3480	8.8	46 43.24	3.0669	0.0039	+ 1 7 29.6	19.639	0.099	84.9	195 275	+1 2766
3481	8.8	12 47 3.63	+3.0726	+0.0045	− 0 5 1.4	−19.633	+0.100	89.0	198 276 569	+0 2996
3482	9.0	47 12.20	3.0685	0.0041	+ 0 47 24.9	19.630	0.100	83.8	101 185	+0 2997
3483	9.0	47 43.79	3.0761	0.0049	− 0 47 34.5	19.621	0.101	84.2	174 201	−0 2628
3484	9.1	48 1.76	3.0794	0.0053	− 1 28 20.2	19.615	0.102	84.8	193 269	−1 2737
3485	8.8	49 8.46	3.0745	0.0048	− 0 26 44.6	19.595	0.104	84.3	191 194 195	−0 2629
3486	7.4	12 49 14.68	+3.0686	+0.0042	+ 0 43 59.1	−19.593	+0.104	88.7	185 201 569	+0 3002
3487	8.8	49 15.44	3.0774	0.0051	− 1 2 29.6	19.593	0.104	84.3	189 198	−0 2630
3488	9.0	49 33.04	3.0730	0.0047	− 0 8 48.2	19.587	0.105	85.0 85.4	204a 272 275	−0 2631
3489	7.6	50 1.86	3.0736	0.0048	− 0 16 28.2	19.578	0.105	84.9*	211 277	−0 2632
3490	8.8	50 16.77	3.0731	0.0047	− 0 10 13.6	19.574	0.106	84.9	204 276	−0 2634
3491	9.0	12 50 31.76	+3.0744	+0.0049	− 0 25 35.0	−19.569	+0.106	84.4	195 201	−0 2635
3492	9.2	51 5.70	3.0789	0.0054	− 1 17 53.9	19.558	0.108	84.3	194 198	−1 2744
3493	9.0	51 9.74	3.0830	0.0058	− 2 5 1.5	19.557	0.108	84.3	189 193	−1 2745
3494	9.0	51 28.86	3.0794	0.0054	− 1 22 39.4	19.550	0.108	83.9	101 200	−1 2746
3495	8.5	52 3.09	3.0742	0.0049	− 0 22 33.9	19.539	0.109	83.8	102 195	−0 2637
3496	7.2	12 52 13.83	+3.0840	+0.0059	− 2 13 38.3	−19.536	+0.110	85.4	272 274	−2 3605
3497	8.4	52 24.47	3.0667	0.0042	+ 1 2 55.0	19.532	0.110	88.6	185 199 569	+1 2773
3498	9.0	52 26.63	3.0790	0.0054	− 1 16 4.0	19.531	0.110	84.3*	183 191	−1 2748
3499	8.8	52 31.24	3.0731	0.0049	− 0 10 5.6	19.530	0.110	84.2	174 201	−0 2639
3500	8.2	52 34.65	3.0797	0.0055	− 1 24 14.9	19.529	0.110	84.2	182 189	−1 2749

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3501	9.1	12h 52m 43s.70	+3s.0709	+0s.0047	+ 0° 14′ 50″.1	−19″.526	+0″.111	84.9	206 275	+0° 3006
3502	8.7	52 57.18	3.0747	0.0050	− 0 27 19.8	19.521	0.111	84.3	193 198	−0 2640
3503	9.1	53 19.23	3.0670	0.0043	+ 0 58 55.2	19.514	0.112	84.8	194 269	+1 2775
3504	8.5	53 29.57	3.0698	0.0046	+ 0 26 40.7	19.510	0.112	83.9	101 200	+0 3008
3505	9.1	53 39.69	3.0796	0.0055	− 1 21 35.9	19.507	0.113	84.4*	102 272	−1 2753
3506	8.0	12 53 40.90	+3.0669	+0.0043	+ 0 58 56.9	−19.507	+0.112	84.6 84.4	194a 204 207 269a	+1 2776
3507	8.0	53 42.89	3.0750	0.0051	− 0 30 43.4	19.506	0.113	84.2	167 201	−0 2641
3508	9.1	53 56.97	3.0833	0.0059	− 2 1 49.5[1]	19.501	0.113	89.7*91.9	274 275 583	−1 2754
3509	9.0	54 8.13	3.0715	0.0048	+ 0 8 44.7	19.497	0.113	84.3	189 199	+0 3009
3510	8.5	54 12.83	3.0826	0.0058	− 1 53 15.7	19.496	0.114	84.2	174 184	−1 2755
3511	8.9	12 54 44.07	+3.0826	+0.0058	− 1 52 1.7	−19.485	+0.115	84.2	183 185	−1 2756
3512	9.2	55 32.34	3.0797	0.0056	− 1 19 38.1	19.468	0.116	88.7	191 193 569	−1 2759
3513	8.5	55 39.63	3.0662	0.0044	+ 1 4 41.8	19.466	0.116	83.7	101 102 198	+1 2779
3514	8.9	56 22.38	3.0668	0.0045	+ 0 57 31.8	19.451	0.117	84.2	167 174 200	+1 2783
3515	8.7	56 24.28	3.0729	0.0050	− 0 7 17.2	19.450	0.117	84.3	182 189 206	−0 2647
3516	8.9	12 56 32.09	+3.0770	+0.0054	− 0 50 7.4	−19.447	+0.118	84.3	194 195	−0 2648
3517	9.2	57 10.32	3.0717	0.0050	+ 0 5 30.4	19.433	0.119	83.8	101 191	+0 3013
3518	9.2	57 35.74	3.0734	0.0051	− 0 11 50.5	19.424	0.120	84.2	183	−0 2651
3519	9.3	57 51.01	3.0793	0.0056	− 1 12 32.6	19.419	0.120	88.4	102 198 569	−1 2763
3520	9.0	57 57.28	3.0798	0.0057	− 1 18 6.2	19.416	0.121	84.2	182 185	−1 2764
3521	9.1	12 58 8.27	+3.0668	+0.0046	+ 0 55 27.7	−19.412	+0.121	84.7	200 201 272	+1 2784
3522	9.0	58 8.93	3.0804	0.0058	− 1 23 4.6	19.412	0.121	84.4	195 199	−1 2765
3523	7.8	58 14.04	3.0726	0.0051	− 0 3 23.7	19.410	0.121	84.0	167 174	+0 3015
3524	7.7	58 21.44	3.0666	0.0046	+ 0 58 9.3	19.408	0.121	84.5*84.3	5 obs.[2]	+1 2786
3525	8.9	58 46.28	3.0752	0.0053	− 0 29 39.7	19.398	0.122	84.4	194 204	−0 2655
3526	8.3	12 59 1.74	+3.0835	+0.0061	− 1 53 12.9	−19.393	+0.123	84.3	189 191	−1 2768
3527	9.1	59 46.69	3.0721	0.0051	+ 0 1 53.1	19.376	0.124	88.4	102 198 569	+0 3017
3528	9.1	59 54.46	3.0850	0.0062	− 2 6 22.8	19.373	0.125	85.4	272 274	−1 2770
3529	8.8	13 0 28.64	3.0798	0.0058	− 1 14 8.7	19.360	0.125	84.3	184 193	−1 2772
3530	9.0	0 29.65	3.0693	0.0049	+ 0 28 44.1	19.360	0.125	83.9	101 182 183	+0 3020
3531	9.0	13 0 37.55	+3.0845	+0.0062	− 2 0 3.0[3]	−19.357	+0.126	89.0 91.4	194 199 583	−1 2773
3532	9.0	0 48.78	3.0709	0.0051	+ 0 13 5.7	19.352	0.126	84.3	191 201	+0 3021
3533	9.0	0 52.00	3.0785	0.0057	− 1 0 55.3	19.351	0.126	84.3	189 200	−0 2658
3534	9.1	1 33.39	3.0677	0.0049	+ 0 44 20.5	19.335	0.127	84.4	204 206	+0 3023
3535	8.8	1 58.99	3.0855	0.0063	− 2 7 36.9	19.325	0.128	85.4*	272 274	−2 3634
3536	8.2	13 2 3.94	+3.0848	+0.0063	− 2 0 43.2	−19.323	+0.129	84.3	185 195	−1 2777
3537	8.8	3 2.82	3.0686	0.0050	+ 0 34 15.8	19.300	0.130	84.4	198 199	+0 3026
3538	9.0	3 29.58	3.0769	0.0057	− 0 44 11.8	19.290	0.131	85.4 85.1	204δ 276 277	−0 2662
3539	8.8	3 40.16	3.0719	0.0053	+ 0 2 59.3	19.285	0.131	84.4	200 201	+0 3028
3540	8.4	4 19.07	3.0706	0.0052	+ 0 14 52.1	19.270	0.132	84.9	210 279	+0 3030
3541	9.0	13 4 20.78	+3.0724	+0.0054	− 0 1 46.4	−19.269	+0.132	85.4	277 278	+0 3029
3542	8.6	4 31.63	3.0856	0.0064	− 2 3 50.2	19.265	0.133	84.3	195 198	−1 2781
3543	8.0	6 19.04	3.0829	0.0063	− 1 36 4.8	19.220	0.137	84.4 84.3	193δ 195 199 206a	−1 2784
3544	7.3	6 20.58	3.0795	0.0060	− 1 5 38.1[4]	19.220	0.136	88.7	200 201 569	−0 2668
3545	9.1	6 30.77	3.0826	0.0062	− 1 33 20.4	19.216	0.137	84.4	194 204 206	−1 2785
3546	9.0	13 6 43.07	+3.0780	+0.0059	− 0 51 52.0	−19.210	+0.137	85.4	272 274	−0 2669
3547	8.0	6 48.57	3.0849	0.0064	− 1 53 28.9	19.208	0.138	84.4	207 210	−1 2786
3548	9.0	7 17.09	3.0783	0.0059	− 0 54 7.7	19.196	0.138	84.9	208 276	−0 2671
3549	9.0	7 26.48	3.0815	0.0062	− 1 21 38.4	19.192	0.139	85.4	277 278	−1 2787
3550	9.0	7 31.88	3.0842	0.0064	− 1 46 4.5	19.190	0.139	84.9	198 279	−1 2788

[1] [55″.8] 49″.4 49″.5 [2] Z. 184 185 201a 206 272a [3] 3″.2 [8″.6] 2″.9 [4] 35″.6 40″.3 38″.3

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3551	7.9[1]	13h 7m 38s.30	+3s.0868	+0s.0066	− 2° 8' 37".8	−19".187	+0".139	85.4	282 283	−2° 3653
3552	9.0	7 41.94	3.0695	0.0053	+ 0 24 22.0	19.186	0.139	85.4	201 351	+0 3035
3553	9.0	7 47.71	3.0666	0.0051	+ 0 49 29.3	19.183	0.139	84.4	199 200	+0 3036
3554	8.8	8 25.70	3.0816	0.0062	− 1 21 28.8	19.167	0.140	84.4	194 206	−1 2790
3555	9.0	8 51.48	3.0860	0.0066	− 1 59 26.6	19.156	0.141	84.8	195 272	−1 2791
3556	8.7	13 8 55.75	+3.0797	+0.0061	− 1 5 2.4	−19.154	+0.141	84.4	204δ 207 208	−0 2672
3557	9.1	8 58.92	3.0680	0.0053	+ 0 36 26.6	19.153	0.141	84.9	198 274	+0 3038
3558	7.4	10 0.60	3.0774	0.0060	− 0 43 44.6	19.126	0.143	84.4	199 200	−0 2674
3559	8.8	11 2.10	3.0795	0.0062	− 1 1 28.7	19.099	0.145	84.3	194 198	−0 2675
3560	7.0	11 5.91	3.0724	0.0057	− 0 0 58.3	19.097	0.145	84.7	191 201 272	+0 3040
3561	8.8	13 12 28.98	+3.0858	+0.0067	− 1 52 20.1	−19.060	+0.148	84.4	194 199	−1 2798
3562	8.7	12 31.58	3.0638	0.0052	+ 1 9 54.8	19.058	0.147	84.3	182 183 206	+1 2803
3563	8.8	12 33.95	3.0767	0.0060	− 0 36 34.2	19.057	0.148	84.3	191 193	−0 2678
3564	9.2	14 36.52	3.0647	0.0053	+ 1 0 49.5	19.001	0.151	84.3	191 194	+1 2806
3565	9.0	15 29.16	3.0739	0.0060	− 0 13 6.4	18.976	0.153	84.4	198 199	−0 2680
3566	8.0	13 15 44.05	+3.0678	+0.0056	+ 0 35 13.4	−18.969	+0.153	81.4	73 200	+0 3048
3567	9.4	15 47.95	3.0761	0.0061	− 0 30 34.2	18.967	0.154	85.9	277 351	−0 2681
3568	8.3	16 4.60	3.0717	0.0059	+ 0 4 34.6	18.960	0.154	84.2	183 184	+0 3049
3569	9.0	16 55.17	3.0787	0.0064	− 0 50 36.0	18.935	0.156	84.3	191 193	−0 2684
3570	8.9	17 14.16	3.0632	0.0054	+ 1 10 25.2	18.926	0.156	84.3	194 198	+1 2809
3571	8.8	13 17 19.02	+3.0728	+0.0060	− 0 3 56.4	−18.924	+0.156	84.3	182 199	+0 3050
3572	8.4	17 48.69	3.0835	0.0067	− 1 27 14.7	18.910	0.158	84.4	200 201	−1 2815
3573	8.4	17 57.14	3.0696	0.0058	+ 0 20 15.3	18.905	0.158	84.3	184 205	+0 3051
3574	8.6	17 57.48	3.0852	0.0068	− 1 39 29.1	18.905	0.158	84.4	204δ 206 208	−1 2816
3575	9.0	18 21.95	3.0709	0.0061	+ 0 10 10.7	18.893	0.158	85.4	272 277	+0 3052
3576	8.5	13 18 47.76	+3.0846	+0.0068	− 1 34 24.0	−18.881	+0.160	81.4	73 210	−1 2817
3577	8.8	19 20.78	3.0707	0.0061	+ 0 11 47.7	18.864	0.160	84.3	191 198	+0 3053
3578	7.2	19 47.21	3.0765	0.0063	− 0 32 31.0	18.851	0.161	84.2*	182 184	−0 2686
3579	9.0	21 1.15	3.0756	0.0063	− 0 25 12.9	18.814	0.163	84.4	201 206	−0 2690
3580	9.0	21 5.14	3.0700	0.0060	+ 0 16 22.1	18.812	0.163	84.4	198 208	+0 3060
3581	8.6	13 21 38.89	+3.0695	+0.0060	+ 0 19 56.6	−18.795	+0.164	84.3	184 204δ 205	+0 3063
3582	7.8	21 52.38	3.0737	0.0062	− 0 10 44.9	18.788	0.165	88.3*	100 182 569	−0 2691
3583	9.0	22 30.71	3.0773	0.0065	− 0 37 14.9	18.769	0.166	84.4	201 208	−0 2693
3584	7.2	22 49.96	3.0781	0.0065	− 0 42 54.0	18.759	0.167	84.3	183 193 212	−0 2694
3585	8.2	22 50.16	3.0659	0.0058	+ 0 45 59.5	18.759	0.166	84.4	198 207	+0 3065
3586	8.8	13 23 21.91	+3.0785	+0.0066	− 0 44 59.6	−18.742	+0.168	84.4	204δ 206 210	−0 2696
3587	8.8	23 44.38	3.0640	0.0058	+ 0 59 26.5	18.730	0.168	88.3	102 184 569	+1 2820
3588	8.2	23 48.94	3.0827	0.0068	− 1 14 54.2	18.728	0.169	84.3	182 200 205	−1 2827
3589	8.8	24 17.09	3.0859	0.0070	− 1 37 47.2	18.713	0.170	84.3	191 201	−1 2828
3590	8.8	24 34.86	3.0905	0.0073	− 2 10 15.6	18.704	0.171	85.4	272 278	−2 3698
3591	8.7	13 24 44.28	+3.0859	+0.0071	− 1 37 2.0	−18.699	+0.171	84.3	183 198	−1 2830
3592	9.2	24 59.72	3.0643	0.0058	+ 0 56 32.2	18.691	0.170	84.4	208 210	+1 2822
3593	8.9	25 19.88	3.0773	0.0066	− 0 35 34.5	18.680	0.171	84.3	184 207	−0 2700
3594	7.7	25 19.99	3.0865	0.0071	− 1 40 53.9	18.680	0.172	84.4*	193 200 205	−1 2832
3595	8.6	26 10.25	3.0890	0.0073	− 1 57 15.9	18.653	0.173	83.8	102 191	−1 2833
3596	8.0	13 26 30.95	+3.0876	+0.0072	− 1 46 51.3	−18.642	+0.174	84.2	182 183	−1 2834
3597	9.0	27 19.09	3.0790	0.0068	− 0 46 56.0	18.616	0.175	84.4	201 204δ 206	−0 2705
3598	8.7	27 34.54	3.0917	0.0075	− 2 14 8.0	18.608	0.176	85.4	279 280	−2 3708
3599	8.7	27 43.85	3.0623	0.0059	+ 1 8 33.4	18.603	0.175	88.8	205 212 571	+1 2828
3600	9.0	27 47.83	3.0657	0.0060	+ 0 44 56.4	18.601	0.175	84.4	210 211	+0 3074

[1] Z. 282 : rouge.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3601	8.2[1]	13h 27m 53s.75	+3s.0694	+0s.0062	+ 0° 19′ 37″.3	−18″.597	+0″.176	84.4*	102 278	+0° 3075
3602	3.3	28 19.48	3.0719	0.0064	+ 0 2 38.0	18.583	0.176		Cat. Fond.	+0 3076
3603	8.6	28 46.87	3.0893	0.0074	− 1 55 54.5	18.568	0.178	84.9 84.7	201 204δ 283	−1 2838
3604	9.0	28 55.01	3.0885	0.0073	− 1 50 12.1	18.564	0.178	85.4	281 282	−1 2839
3605	9.0	29 21.70	3.0907	0.0075	− 2 4 51.4	18.549	0.179	85.4	278 280	−1 2840
3606	8.5	13 29 27.91	+3.0751	+0.0066	− 0 19 27.7	−18.546	+0.179	85.1	206 211 351	−0 2708
3607	8.8	29 35.02	3.0717	0.0064	+ 0 3 46.1	18.542	0.179	84.9	210 279	+0 3079
3608	7.8	29 51.48	3.0748	0.0066	− 0 17 23.5	18.532	0.179	84.9*	205 283	−0 2710
3609	8.5	30 8.04	3.0890	0.0074	− 1 52 36.6	18.523	0.181	84.9 84.7	204δ 212 277	−1 2842
3610	8.6	30 18.67	3.0778	0.0068	− 0 37 17.2	18.517	0.180	83.9	102 201	−0 2713
3611	9.2	13 31 0.92	+3.0662	+0.0062	+ 0 40 0.9	−18.494	+0.181	84.9	194 278	+0 3081
3612	8.4	31 6.25	3.0685	0.0063	+ 0 24 57.8	18.491	0.181	84.4	206 212	+0 3082
3613	9.0	31 22.76	3.0721	0.0065	+ 0 0 44.9	18.481	0.182	84.9	210 282	+0 3084
3614	8.8	31 26.96	3.0854	0.0072	− 1 27 7.2	18.479	0.183	84.4	205 212	−1 2844
3615	9.0	31 30.46	3.0807	0.0070	− 0 56 11.1	18.477	0.183	85.4	279 280	−0 2714
3616	9.1	13 31 50.39	+3.0782	+0.0069	− 0 39 2.7	−18.466	+0.183	89.0	201 208 583	−0 2716
3617	9.0	31 58.50	3.0621	0.0060	+ 1 6 45.2	18.461	0.182	85.9	283 349	+1 2833
3618	8.8	31 59.94	3.0756	0.0067	− 0 21 50.3	18.460	0.183	84.8 84.7	198 204δ 272	−0 2717
3619	9.0	32 1.64	3.0899	0.0075	− 1 55 54.6	18.459	0.184	85.4	277 281	−1 2846
3620	9.3	32 17.20	3.0777	0.0069	− 0 35 59.4	18.450	0.184	84.4	102 278	−0 2719
3621	8.5	13 32 27.76	+3.0896	+0.0075	− 1 53 43.2	−18.444	+0.185	84.2	182 184	−1 2847
3622	9.0	33 10.45	3.0777	0.0069	− 0 35 18.8	18.420	0.185	84.4	206 210	−0 2721
3623	9.0	33 39.47	3.0814	0.0071	− 0 58 51.1	18.403	0.186	84.4	204δ 208 211	−0 2722
3624	9.0	33 46.79	3.0884	0.0075	− 1 44 12.8	18.399	0.187	84.4	198 201	−1 2848
3625	9.0	35 33.00	3.0674	0.0065	+ 0 30 59.7	18.336	0.189	84.4	195 201	+0 3090
3626	8.0	13 36 28.06	+3.0898	+0.0076	− 1 50 14.6	−18.304	+0.192	83.8	102 184	−1 2851
3627	8.3	36 32.55	3.0778	0.0070	− 0 34 37.9	18.301	0.191	84.4	198 208	−0 2727
3628	9.2	37 34.61	3.0810	0.0072	− 0 54 35.0	18.264	0.193	84.4	195 201	−0 2731
3629	9.0	38 39.18	3.0736	0.0069	− 0 8 38.3	18.225	0.195	80.9	73 102	−0 2733
3630	8.8	39 44.35	3.0627	0.0064	+ 0 58 29.0	18.185	0.196	84.3	184 195	+1 2845
3631	9.0	13 39 57.87	+3.0782	+0.0072	− 0 36 9.0	−18.177	+0.197	84.4	198 210	−0 2736
3632	9.0	39 57.87	3.0706	0.0068	+ 0 10 10.6[2]	18.177	0.197	88.7*	201 208 570	+0 3098
3633	9.0	40 1.10	3.0941	0.0079	− 2 12 59.7	18.175	0.198	85.4	272 277	−2 3731
3634	8.8	40 4.43	3.0617	0.0064	+ 1 4 21.7	18.173	0.197	80.9	73 102	+1 2847
3635	7.8	40 52.36	3.0903	0.0078	− 1 49 3.7	18.143	0.200	84.4	211 212	−1 2858
3636	9.2	13 41 27.92	+3.0719	+0.0069	+ 0 1 47.8	−18.121	+0.200	84.4	195 210	+0 3102
3637	9.0	41 32.51	3.0615	0.0064	+ 1 4 44.6	18.118	0.199	84.3	184 208	+1 2851
3638	9.0	41 40.14	3.0818	0.0074	− 0 57 12.1	18.113	0.201	81.4	73 198	−0 2738
3639	9.2	41 59.93	3.0719	0.0069	+ 0 2 10.7	18.101	0.201	97.4	570	[+0 3103]
3640	8.8	42 8.03	3.0763	0.0071	− 0 23 54.0	18.096	0.201	84.9	212 272	−0 2741
3641	7.5	13 42 11.40	+3.0946	+0.0080	− 2 12 58.2	−18.093	+0.202	85.4	278 280	−2 3737
3642	8.5	42 33.43	3.0820	0.0074	− 0 58 4.8	18.080	0.202	85.4	271 277	−0 2743
3643	8.8	42 51.10	3.0855	0.0076	− 1 18 23.7	18.068	0.203	84.4	195 211	−1 2860
3644	9.2	43 21.85	3.0670	0.0068	+ 0 30 50.9	18.049	0.203	82.0	73 102 201	+0 3105
3645	8.5	44 38.30	3.0946	0.0081	− 2 10 37.6	18.000	0.207	85.4	272 277	−2 3747
3646	8.6	13 44 46.92	+3.0601	+0.0065	+ 1 10 43.6	−17.995	+0.205	84.3	184 195	+1 2855
3647	8.8	45 50.02	3.0815	0.0075	− 0 53 13.8	17.954	0.208	84.4 82.4	73δ 198 199	−0 2752
3648	9.0	45 58.31	3.0903	0.0079	− 1 44 9.3	17.948	0.209	84.4	201 208	−1 2869
3649	8.5	47 41.47	3.0865	0.0078	− 1 20 53.6	17.881	0.212	83.4	102 105	−1 2874
3650	8.8	47 41.56	3.0759	0.0073	− 0 20 29.1	17.881	0.211	84.3	184 195	−0 2755

[1] Dupl. austr. pr. [2] 7″.3 13″.2 11″.2

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3651	6.3	13ʰ 48ᵐ 16ˢ.99	+3ˢ.0817	+0ˢ.0076	− 0° 53′ 14″.6	−17″.857	+0″.212	84.7*	198 207 272	−0° 2758
3652	8.8	48 25.18	3.0910	0.0080	− 1 45 55.4	17.852	0.213	84.4	199 201	−1 2875
3653	8.6	48 27.12	3.0775	0.0074	− 0 29 30.4	17.851	0.212	84.4	208 211	−0 2760
3654	8.4	49 2.36	3.0812	0.0076	− 0 50 6.3	17.827	0.214	84.4	204 210	−0 2764
3655	9.1	49 11.62	3.0796	0.0075	− 0 41 21.0	17.821	0.214	83.8	102 195	−0 2765
3656	9.0	13 49 45.28	+3.0699	+0.0071	+ 0 13 13.0	−17.798	+0.214	84.3	184 198	+0 3110
3657	9.0	50 4.91	3.0679	0.0070	+ 0 24 25.0	17.785	0.214	83.9	105 201	+0 3111
3658	9.0	50 19.34	3.0752	0.0074	− 0 16 23.8	17.775	0.215	84.3	191 199	−0 2766
3659	8.9	50 26.37	3.0636	0.0069	+ 0 47 46.3	17.771	0.215	84.4	208 211	+0 3113
3660	9.0	50 30.08	3.0701	0.0072	+ 0 12 0.2	17.768	0.215	84.4	210 212	+0 3114
3661	9.0	13 50 58.85	+3.0693	+0.0071	+ 0 16 17.1	−17.749	+0.216	83.8	102 195	+0 3115
3662	9.0	51 12.09	3.0959	0.0083	− 2 10 29.3	17.740	0.218	85.4	272 277	−2 3765
3663	8.5	51 26.70	3.0909	0.0081	− 1 42 22.7[1]	17.730	0.218	86.7 87.9	73 184 570	−1 2882
3664	9.0	51 53.46	3.0653	0.0070	+ 0 38 3.6	17.711	0.217	84.3	191 198	+0 3116
3665	8.9	53 18.23	3.0674	0.0071	+ 0 26 24.0[2]	17.653	0.220	88.7 90.9	199 201 570	+0 3117
3666	7.5	13 53 20.84	+3.0650	+0.0070	+ 0 39 27.5	−17.651	+0.220	82.4	73 105 272	+0 3118
3667	9.0	53 33.93	3.0833	0.0078	− 0 59 52.4	17.642	0.221	84.3	184 195	−0 2772
3668	9.0	53 42.43	3.0651	0.0070	+ 0 38 43.1	17.636	0.220	84.3	191 197	+0 3119
3669	8.5	54 14.10	3.0887	0.0080	− 1 28 36.2	17.614	0.223	84.4	204 208	−1 2888
3670	9.0	54 21.21	3.0855	0.0079	− 1 11 0.4	17.609	0.223	84.4	210 211	−1 2890
3671	9.2	13 54 34.38	+3.0934	+0.0082	− 1 53 27.2	−17.600	+0.224	84.9	212 277	−1 2891
3672	8.3	55 29.75	3.0607	0.0069	+ 1 1 41.6	17.561	0.223	85.4	271 278 280a	+1 2874
3673	8.6	55 36.92	3.0602	0.0069	+ 1 3 58.3	17.556	0.223	85.1 84.9	210 278a 280	+1 2877
3674	9.0	55 39.81	3.0628	0.0070	+ 0 50 20.0	17.554	0.224	84.4	204 208	+0 3124
3675	8.6	56 5.05	3.0903	0.0081	− 1 35 25.4	17.536	0.226	84.4	211 212	−1 2894
3676	8.5	13 56 11.00	+3.0649	+0.0071	+ 0 39 0.4	−17.532	+0.225	89.4	282 283 571	+0 3126
3677	9.0	56 16.14	3.0873	0.0080	− 1 19 42.7	17.528	0.226	85.4	277 281	−1 2896
3678	8.7	56 24.70	3.0924	0.0082	− 1 46 20.5	17.522	0.227	85.4	279 280	−1 2897
3679	9.1	56 52.22	3.0659	0.0072	+ 0 33 16.4	17.503	0.226	85.4	271 278	+0 3127
3680	8.4	56 59.88	3.0725	0.0075	− 0 1 30.8	17.497	0.227	84.4	210 212	+0 3128
3681	9.1	13 57 28.12	+3.0586	+0.0069	+ 1 11 42.1	−17.477	+0.226	84.4	204 208	+1 2882
3682	8.5	57 38.00	3.0695	0.0074	+ 0 14 20.5	17.470	0.227	88.4	105 201 571	+0 3130
3683	8.6	58 26.53	3.0706	0.0074	+ 0 8 32.9	17.435	0.229	80.9	73 102	+0 3131
3684	9.0	58 30.17	3.0767	0.0077	− 0 23 10.2	17.433	0.229	84.3	184 191	−0 2779
3685	8.7	58 50.78	3.0759	0.0076	− 0 18 57.4	17.418	0.230	84.7	195 197 278	−0 2780
3686	9.0	14 0 52.54	+3.0778	+0.0078	− 0 28 26.2	−17.329	+0.233	83.9 81.7	5 obs.[3]	−0 2783
3687	8.8	1 2.07	3.0776	0.0078	− 0 27 22.3	17.322	0.234	84.4	184a 203 211	−0 2784
3688	8.4	1 8.33	3.0779	0.0078	− 0 28 49.0	17.317	0.234	84.2 84.3	7 obs.[4]	−0 2786
3689	8.0	1 15.95	3.0675	0.0074	+ 0 24 22.1	17.312	0.233	84.4	199 205	+0 3134
3690	7.5	1 26.35	3.0659	0.0073	+ 0 32 22.2	17.304	0.233	88.8	207 213 571	+0 3135
3691	8.8	14 1 31.12	+3.0904	+0.0083	− 1 32 32.1	−17.301	+0.235	84.9	212 271	−1 2907
3692	8.1	1 42.20	3.0776	0.0078	− 0 27 7.3	17.292	0.235	85.4	278 279	−0 2787
3693	8.6	1 52.17	3.0627	0.0072	+ 0 48 18.2	17.285	0.234	84.9	208 277	+0 3136
3694	8.8	1 53.52	3.0608	0.0072	+ 0 58 5.6	17.284	0.234	84.4	197 210	+1 2890
3695	9.2	2 42.32	3.0661	0.0074	+ 0 31 13.1	17.248	0.236	84.4	195 201	+0 3138
3696	9.0	14 2 45.48	+3.0657	+0.0074	+ 0 32 54.7	−17.246	+0.236	84.3	191 195a 201a 203	+0 3139
3697	7.5	3 29.38	3.0729	0.0076	− 0 3 31.9	17.213	0.237	83.8	102 184	+0 3142
3698	9.0	3 30.01	3.0596	0.0072	+ 1 3 9.8	17.212	0.236	88.4	105 197 570	+1 2893
3699	8.9	3 39.81	3.0619	0.0071	+ 0 51 52.9	17.205	0.237	81.4	73 199	+0 3143
3700	9.0	3 52.67	3.0687	0.0075	+ 0 17 40.6	17.195	0.238	84.9	211 271	+0 3144

[1] 21″.6 [26″.7] 23″.8 [2] 20″.0(½) 23″.6(½) 26″.1 [3] Z. 73δ 102 105 184a 211a [4] Z. 102a 105a 184 191 203a 211a 278a

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3701	9.2	14h 4m 0s.15	+3s.0972	+0s.0086	− 2° 4′ 33″.8	−17″.190	+0″.240	84.4	210 212	−1° 2914
3702	8.0	4 30.76	3.0974	0.0086	− 2 5 3.6	17.167	0.241	84.4	201 205	−1 2916
3703	9.0	4 36.03	3.0621	0.0073	+ 0 50 21.5	17.163	0.238	84.3	191 195	+0 3145
3704	8.9	6 15.18	3.0891	0.0083	− 1 23 11.1	17.087	0.243	84.3	184 210	−1 2920
3705	8.4	6 27.86	3.0609	0.0073	+ 0 55 53.3	17.078	0.241	88.4	102 191 570	+1 2898
3706	6.5	14 7 14.16	+3.0754	+0.0078	− 0 15 17.3	−17.042	+0.244	84.4*	199 205	−0 2796
3707	8.9	7 36.62	3.0871	0.0083	− 1 12 17.8	17.025	0.245	84.4	201 211	−1 2923
3708	9.0	7 58.18	3.0724	0.0077	− 0 0 58.2	17.008	0.245	84.4	210 212	+0 3152
3709	9.1	8 27.24	3.0618	0.0074	+ 0 50 18.0	16.986	0.245	85.4	271 278	+0 3153
3710	9.0	8 31.96	3.0936	0.0085	− 1 43 8.6	16.982	0.247	85.4	277 279	−1 2926
3711	9.0	14 8 40.74	+3.0826	+0.0081	− 0 50 11.1	−16.975	+0.247	84.9	211 280	−0 2797
3712	8.9	10 29.14	3.0819	0.0081	− 0 46 0.5	16.891	0.250	84.4	211 212	−0 2802
3713	9.0	10 37.32	3.0659	0.0076	+ 0 30 20.4	16.884	0.248	84.9	205 272	+0 3158
3714	9.2	10 45.01	3.0862	0.0083	− 1 6 12.8	16.878	0.250	84.9	210 277	−1 2934
3715	9.0	10 47.10	3.0984	0.0087	− 2 4 25.3	16.877	0.251	85.4	280 282	— — [1]
3716	8.0	14 12 58.11	+3.0917	+0.0085	− 1 31 19.4	−16.773	+0.254	83.9	105 205	−1 2937
3717	8.5	13 3.42	3.0650	0.0076	+ 0 33 49.7	16.768	0.252	84.3	191 197	+0 3162
3718	5.0	13 6.04	3.0938	0.0086	− 1 41 12.4	16.766	0.255	84.4*	199 212	−1 2938
3719	6.8	13 18.21	3.0599	0.0075	+ 0 57 39.7	16.757	0.252	85.4	271 277	+1 2913
3720	7.1	14 6.32	3.0625	0.0076	+ 0 45 31.9	16.718	0.254	87.6*88.7	184 209a 213 570	+0 3165
3721	9.2	14 14 15.14	+3.0619	+0.0075	+ 0 48 7.6	−16.711	+0.254	84.4	194 209	+0 3166
3722	8.8	14 17.82	3.0859	0.0083	− 1 3 29.2	16.709	0.256	85.4	278 280	−0 2813
3723	9.0	14 26.96	3.0922	0.0086	− 1 32 30.2	16.701	0.257	84.4	210 212	−1 2939
3724	8.7	14 37.98	3.0971	0.0087	− 1 55 24.5	16.692	0.258	84.3	191 197	−1 2940
3725	8.8	15 7.39	3.0958	0.0087	− 1 48 44.7	16.669	0.258	84.9	205 271	−1 2942
3726	9.3	14 15 10.39	+3.1082	+0.0091	− 2 46 6.8	−16.666	+0.259	83.4	105	[−2 3827]
3727	9.0	15 19.22	3.0817	0.0082	− 0 43 33.8	16.659	0.257	85.4	277 278	−0 2815
3728	6.8	15 32.09	3.0907	0.0085	− 1 24 56.2	16.648	0.258	85.0*	213 280	−1 2943
3729	7.0	16 22.14	3.0731	0.0080	− 0 3 55.5	16.608	0.258	84.4	197 210	+0 3171
3730	8.9	16 22.90	3.0853	0.0084	− 1 0 1.8	16.607	0.259	84.3	184 191	−0 2816
3731	9.0	14 17 10.09	+3.0641	+0.0077	+ 0 37 0.4	−16.568	+0.259	84.4	194 213	+0 3173
3732	9.0	17 11.97	3.0967	0.0087	− 1 51 27.7	16.567	0.262	84.8	212 271	−1 2947
3733	7.5	18 8.39	3.0957	0.0087	− 1 46 31.9	16.520	0.263	84.4	205 210	−1 2951
3734	8.8	18 12.21	3.0643	0.0077	+ 0 36 2.6	16.517	0.260	84.3	184 197	+0 3178
3735	9.0	18 21.86	3.0675	0.0078	+ 0 21 21.6	16.509	0.261	84.4	191 209	+0 3180
3736	8.9	14 18 46.15	+3.0596	+0.0076	+ 0 57 3.6	−16.489	+0.261	85.4	271 277	+1 2924
3737	9.0	18 51.67	3.0779	0.0082	− 0 25 21.1	16.484	0.263	84.9	194 278	−0 2819
3738	8.8	19 19.40	3.0803	0.0082	− 0 36 20.1	16.461	0.264	85.0	213 280	−0 2820
3739	8.5	19 38.43	3.0739	0.0080	− 0 7 33.9	16.446	0.264	83.8	105 184	−0 2821
3740	8.6	20 12.30	3.0792	0.0082	− 0 31 17.7	16.417	0.265	84.4	191 205	−0 2823
3741	9.0	14 20 31.10	+3.0840	+0.0084	− 0 52 23.8	−16.401	+0.266	84.3	194 197	−0 2824
3742	9.0	20 46.08	3.1009	0.0089	− 2 7 44.1	16.389	0.268	85.4	281 282	−2 3846
3743	8.4	20 53.51	3.0881	0.0085	− 1 10 34.1	16.383	0.267	84.9	209 271	−1 2955
3744	8.9	21 22.95	3.0632	0.0077	+ 0 40 15.6	16.358	0.266	84.4	105 278	+0 3185
3745	9.0	21 24.10	3.0857	0.0084	− 1 0 0.1	16.357	0.267	84.9	213 277	−0 2827
3746	8.6	14 21 32.65	+3.0885	+0.0085	− 1 12 22.2	−16.350	+0.268	85.4	280 287	−1 2956
3747	9.0	21 41.32	3.0731	0.0081	− 0 3 38.9	16.342	0.267	85.3	191 350	+0 3186
3748	**5.0**	**21 45.78**	**3.0948**	**0.0087**	**− 1 39 59.8**	**16.338**	**0.269**		**Cat. Fond.**	**−1 2957**
3749	9.1	22 30.04	3.0995	0.0089	− 2 0 21.2	16.301	0.270	85.5	284 286	−1 2958
3750	9.0	22 33.37	3.0692	0.0080	+ 0 13 30.4	16.298	0.268	84.4	187 209	+0 3190

[1] Schönf. −1° 414

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
3751	9.0	14h 22m 49s.13	+3s.0880	+0s.0085	− 1° 9′ 21″.7	−16″.285	+0″.270	84.9	204 271	−1° 2959
3752	9.0	23 0.83	3.0954	0.0088	− 1 41 46.7	16.275	0.271	85.4	277 280	−1 2961
3753	8.9	23 11.69	3.0610	0.0077	+ 0 49 30.3	16.266	0.268	86.8	351 390	+0 3192
3754	8.8	23 52.84	3.0919	0.0087	− 1 26 1.8	16.230	0.272	84.4	191 210	−1 2962
3755	9.0	24 29.73	3.0840	0.0084	− 0 51 22.3	16.199	0.272	84.3	184 188	−0 2833
3756	9.0	14 24 47.56	+3.0678	+0.0080	+ 0 19 8.8[1]	−16.183	+0.271	88.7	194 204 570	+0 3196
3757	7.8	25 36.40	3.0893	0.0086	− 1 14 4.7	16.141	0.274	83.9*	105 197	−1 2963
3758	9.2	26 18.08	3.0749	0.0082	− 0 11 25.0	16.105	0.274	84.4	191 209	−0 2838
3759	9.0	27 18.72	3.1015	0.0090	− 2 5 21.2	16.052	0.278	84.3	188 204	−1 2965
3760	9.0	27 21.52	3.0721	0.0081	+ 0 0 34.4	16.050	0.276	84.3	194 197	+0 3203
3761	8.9	14 27 42.42	+3.0853	+0.0085	− 0 55 51.5	−16.031	+0.277	83.9	105 205	−0 2842
3762	9.0	28 13.49	3.0994	0.0090	− 1 55 54.8	16.004	0.279	84.4	209 210	−1 2967
3763	8.7	28 22.02	3.0844	0.0085	− 0 51 48.0	15.997	0.278	84.9	213 271	−0 2845
3764	8.4	29 24.32	3.0611	0.0078	+ 0 47 27.0[2]	15.942	0.278	87.6 88.7	188a 191 194 571	+0 3206
3765	7.8	29 36.08	3.0614	0.0079	+ 0 45 58.5	15.931	0.278	84.1 83.8	105 188 191a 194a	+0 3207
3766	9.0	14 29 57.38	+3.0592	+0.0078	+ 0 55 11.2	−15.912	+0.278	88.7	197 204 570	+1 2953
3767	9.0	30 1.04	3.0775	0.0083	− 0 22 19.2	15.909	0.280	84.4	209 210	−0 2847
3768	9.1	30 34.74	3.0665	0.0080	+ 0 24 1.6	15.879	0.280	84.9	213 271	+0 3209
3769	8.9	31 0.10	3.0714	0.0082	+ 0 3 25.2	15.857	0.281	85.4	277 278	+0 3211
3770	8.8	31 9.93	3.0581	0.0078	+ 0 59 20.7	15.848	0.280	84.3	188 194	+1 2957
3771	9.0	14 32 35.46	+3.0692	+0.0081	+ 0 12 32.3	−15.771	+0.283	83.8	105 191	+0 3214
3772	8.9	32 47.92	3.0757	0.0083	− 0 14 33.5	15.760	0.284	84.4	197 204	−0 2850
3773	8.8	33 4.83	3.0680	0.0081	+ 0 17 32.5[3]	15.745	0.284	84.1	113 188 213	+0 3216
3774	9.0	33 34.76	3.1050	0.0091	− 2 15 9.6	15.718	0.288	85.4	271 277	−2 3879
3775	8.8	33 39.91	3.0800	0.0084	− 0 31 56.4	15.713	0.286	84.4	194 209	−0 2852
3776	8.1	14 34 34.23	+3.0997	+0.0090	− 1 52 52.9	−15.663	+0.289	83.7*	105 116 191	−1 2972
3777	7.4	35 3.01	3.0942	0.0089	− 1 30 15.0	15.637	0.289	84.3	188 197	−1 2973
3778	8.0	35 3.11	3.0629	0.0080	+ 0 38 27.7	15.637	0.286	84.4	204 210	+0 3223
3779	7.8	35 9.58	3.0847	0.0086	− 0 51 4.4	15.631	0.289	85.4	271 278	−0 2855
3780	8.9	35 14.34	3.0707	0.0082	+ 0 6 10.7	15.627	0.287	84.9	213 277	+0 3224
3781	8.4	14 35 22.51	+3.0586	+0.0079	+ 0 55 44.5	−15.619	+0.286	85.4	280 283	+1 2964
3782	8.8	35 33.78	3.0788	0.0084	− 0 27 0.2	15.609	0.289	85.4	281 282	−0 2857
3783	9.0	35 34.46	3.0739	0.0083	− 0 6 56.7	15.608	0.288	84.4	211 212	−0 2858
3784	8.9	35 40.32	3.0992	0.0090	− 1 50 29.7	15.603	0.291	85.5	284 285	−1 2974
3785	9.1	37 7.53	3.0650	0.0081	+ 0 29 15.2	15.523	0.290	84.3	191 197	+0 3227
3786	7.0	14 37 18.36	+3.1014	+0.0091	− 1 58 22.3	−15.513	+0.293	84.9	213 277	−1 2981
3787	8.8	37 23.88	3.0636	0.0080	+ 0 34 53.0	15.508	0.290	84.8	211 212 283	+0 3228
3788	9.0	37 49.32	3.0735	0.0082	− 0 5 15.4	15.484	0.292	85.4	278 280	+0 3229
3789	9.3	38 17.87	3.0619	0.0080	+ 0 41 48.9	15.458	0.291	85.4	281 282	+0 3231
3790	8.9	38 38.20	3.0807	0.0085	− 0 34 8.1	15.439	0.293	84.3	191 197	−0 2866
3791	6.0	14 38 45.76	+3.0855	+0.0086	− 0 53 17.5	−15.432	+0.294	84.4*	211 213	−0 2867
3792	6.5	39 8.24	3.0536	0.0078	+ 1 14 46.0	15.411	0.292	85.4*	277 280	+1 2972
3793	8.6	39 13.40	3.0698	0.0082	+ 0 9 51.9	15.406	0.293	84.4	204 212	+0 3234
3794	8.4	39 36.62	3.0841	0.0086	− 0 47 40.4	15.384	0.295	85.4*	278 285	−0 2872
3795	7.5	39 52.61	3.0769	0.0084	− 0 18 28.0	15.369	0.295	85.5	287 288	−0 2875
3796	8.9	14 40 0.75	+3.0860	+0.0087	− 0 55 11.0	−15.362	+0.296	85.4	282a 283 284	−0 2878
3797	8.9	40 6.80	3.0864	0.0087	− 0 56 46.0	15.356	0.296	85.4	281 282 283a 284a	−0 2879
3798	9.0	40 22.34	3.0898	0.0088	− 1 9 58.5	15.341	0.297	84.4	197 211	−1 2985
3799	9.0	40 34.81	3.0765	0.0084	− 0 17 3.7	15.330	0.296	84.4	212 213	−0 2882
3800	9.1	40 43.52	3.0698	0.0082	+ 0 9 48.7	15.322	0.295	84.9	204 277	+0 3240

[1] 10″.8 7″.3 8″.4 [2] 24″.9 28″.9 27″.1 [3] 30″.7 32″.2 34″.5

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
3801	8.3	14ʰ 41ᵐ 9ˢ.47	+3ˢ.0685	+0ˢ.0082	+ 0° 14′ 49″.9	−15″.297	+0″.296	89.0*	191 278 570	+0° 3243
3802	8.6	42 9.12	3.0813	0.0086	− 0 35 41.2	15.241	0.299	84.4*	204 211	−0 2884
3803	6.7	42 28.88	3.0772	0.0085	− 0 19 35.1	15.222	0.299	84.8	210 212 287	−0 2886
3804	8.9	42 41.97	3.0900	0.0088	− 1 9 54.0	15.210	0.300	83.9	105 197	−1 2988
3805	8.9	42 58.39	3.0949	0.0089	− 1 29 21.2	15.194	0.301	83.9	110 194	−1 2989
3806	7.7	14 43 39.49	+3.0644	+0.0081	+ 0 30 52.2	−15.155	+0.299	88.8	209 213 570	+0 3249
3807	9.0	44 3.53	3.0769	0.0085	− 0 18 14.6	15.132	0.301	84.4	204 211	−0 2890
3808	8.7[1]	44 9.53	3.0647	0.0081	+ 0 29 30.2	15.126	0.300	84.1	116 197 210	+0 3250
3809	8.4	44 24.25	3.0728	0.0083	− 0 2 21.3	15.112	0.301	84.9	212 271	+0 3251
3810	9.0	44 29.26	3.0706	0.0083	+ 0 6 24.6	15.107	0.301	83.9	105 205	+0 3252
3811	4.8	14 44 32.26	+3.0995	+0.0090	− 1 46 38.7	−15.104	+0.304	85.4*	278 281	−1 2991
3812	6.5	44 36.18	3.0683	0.0082	+ 0 15 34.8	15.100	0.301	84.7 84.5	196a 215 216 284a	+0 3253
3813	8.4	44 38.95	3.0647	0.0081	+ 0 29 23.8	15.098	0.301	84.3	188 194	+0 3254
3814	8.5	44 46.37	3.0557	0.0079	+ 1 4 27.5	15.091	0.300	84.4	110 282	+1 2988
3815	9.0	44 56.30	3.0681	0.0082	+ 0 16 16.8	15.081	0.301	84.9	196 284	+0 3256
3816	8.6	14 44 57.58	+3.1020	+0.0091	− 1 56 12.8	−15.080	+0.305	85.5*	285 287	−1 2992
3817	9.0	45 6.22	3.0819	0.0086	− 0 37 39.5	15.072	0.303	84.4	209 213	−0 2891
3818	8.8	46 6.06	3.0861	0.0087	− 0 53 34.2	15.014	0.305	84.9	212 278	−0 2895
3819	8.8	46 7.53	3.0624	0.0081	+ 0 38 4.3	15.012	0.302	84.4	204 211	+0 3259
3820	8.8	46 13.15	3.0564	0.0080	+ 1 1 16.3	15.007	0.302	85.4 85.1	205δ 282 284	+1 2991
3821	8.8	14 46 13.56	+3.0640	+0.0082	+ 0 31 57.6	−15.007	+0.303	85.4	271 281	+0 3260
3822	9.0	46 22.96	3.0831	0.0086	− 0 41 59.4	14.998	0.305	84.3	194 197	−0 2897
3823	8.3	47 22.13	3.0709	0.0083	+ 0 5 12.6[2]	14.940	0.305	83.8 83.4	6 obs.[3]	+0 3264
3824	9.1	47 22.57	3.1031	0.0091	− 1 58 50.4	14.940	0.308	83.7	110 111 196	−1 2994
3825	7.9	47 25.15	3.0706	0.0083	+ 0 6 29.4	14.937	0.305	83.8 84.1	6 obs.[4]	+0 3265
3826	8.8	14 47 47.43	+3.0625	+0.0081	+ 0 37 23.7	−14.915	+0.305	83.9	119 188	+0 3266
3827	9.0	47 53.16	3.0935	0.0089	− 1 21 41.3	14.910	0.308	84.4	197 207	−1 2996
3828	8.8	48 48.58	3.0974	0.0090	− 1 36 18.5	14.856	0.310	84.4	194 205δ 209	−1 2997
3829	9.2	48 48.66	3.0627	0.0081	+ 0 36 41.5	14.856	0.306	84.9	212 271	+0 3271
3830	9.4	48 56.44	3.0962	0.0090	− 1 31 40.2	14.848	0.310	84.4	196 211	−1 2998
3831	8.8	14 49 0.62	+3.0617	+0.0081	+ 0 40 11.3	−14.844	+0.307	85.4*	281 282	+0 3273
3832	9.0	50 37.37	3.0770	0.0085	− 0 17 55.7	14.749	0.310	83.9	110 197	−0 2903
3833	9.5	50 39.21	3.0569	0.0080	+ 0 58 11.6	14.747	0.309	84.3	194 196	+1 3005
3834	8.9	50 58.10	3.0869	0.0087	− 0 55 33.5	14.728	0.312	84.4	204 205δ 211	−0 2906
3835	7.0	51 8.80	3.0669	0.0083	+ 0 20 13.8	14.718	0.310	88.8*	105 282 571	+0 3277
3836	8.7	14 51 29.40	+3.0917	+0.0088	− 1 13 35.7[5]	−14.697	+0.313	89.4	281 284 570	−1 2999
3837	9.2	51 35.22	3.0610	0.0081	+ 0 42 28.6	14.691	0.310	84.9	212 271	+0 3278
3838	8.6	51 44.78	3.0626	0.0082	+ 0 36 32.6	14.682	0.310	85.5	285 287	+0 3280
3839	9.3	52 30.48	3.0794	0.0085	− 0 26 46.4	14.636	0.313	83.9	110 197	−0 2911
3840	8.5	52 31.94	3.0697	0.0083	+ 0 9 33.5	14.635	0.312	84.3	194 196	+0 3286
3841	8.8	14 52 45.23	+3.0931	+0.0089	− 1 18 23.4	−14.622	+0.315	83.8	105 188	−1 3003
3842	8.7	53 28.08	3.0654	0.0082	+ 0 25 32.5	14.579	0.313	80.9	16 204	+0 3291
3843	8.6	53 34.54	3.0943	0.0089	− 1 22 22.8	14.572	0.316	84.4	207 214	−1 3004
3844	9.1	53 46.17	3.0999	0.0090	− 1 43 12.6	14.561	0.317	84.4	209 212	−1 3005
3845	8.4	53 53.24	3.0556	0.0080	+ 1 2 7.8	14.554	0.313	88.1	112 113 570	+1 3012
3846	9.1	14 54 34.04	+3.1016	+0.0091	− 1 49 13.0	−14.513	+0.318	83.9	111 196	−1 3006
3847	5.0	54 50.27	3.1087	0.0092	− 2 15 28.9	14.496	0.319	84.9	219 271	−2 3928
3848	8.0	55 21.82	3.0527	0.0079	+ 1 12 31.1	14.464	0.315	80.9	16 188	+1 3015
3849	6.5	55 24.88	3.0665	0.0083	+ 0 21 19.3	14.461	0.316	83.4*	105 117	+0 3297
3850	8.5	55 40.20	3.0968	0.0090	− 1 30 59.5	14.446	0.320	80.4	15 110	−1 3008

[1] Dpl. med. [2] 12″.7 10″.8 14″.4 [3] Z. 105 112 113a 116 118a 287a [4] Z. 105a 112a 113 116a 118 287
[5] 33″.6 37″.8 35″.6

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
3851	8.8	14ʰ 56ᵐ 21ˢ.46	+3ˢ.1065	+0ˢ.0092	− 2° 6′ 22″.2	−14″.404	+0″.321	85.4	280 281	−2° 3935
3852	9.0	57 25.80	3.0989	0.0090	− 1 38 1.9	14.339	0.322	81.7	16 111 197	−1 3011
3853	8.0	57 58.82	3.0790	0.0086	− 0 24 57.3	14.305	0.321	83.4	105 110	−0 2921
3854	8.8	58 13.62	3.0538	0.0080	+ 1 7 45.0	14.290	0.319	80.4	15 112	+1 3021
3855	9.0	58 32.60	3.1057	0.0092	− 2 2 24.5	14.270	0.324	83.5	113 118	−1 3012
3856	8.3	14 58 55.33	+3.0561	+0.0080	+ 0 58 53.4	−14.247	+0.320	87.4	16(½) 17(½) 570	+1 3022
3857	9.0	59 5.75	3.1038	0.0091	− 1 55 20.0	14.236	0.325	84.4	197 212	−1 3013
3858	8.8	59 6.28	3.0545	0.0080	+ 1 4 46.1	14.236	0.320	84.4	204 209	+1 3023
3859	8.4	59 9.86	3.0858	0.0087	− 0 49 40.8	14.232	0.323	84.9	207 280	−0 2924
3860	8.8	59 11.99	3.0765	0.0085	− 0 15 34.9	14.230	0.322	84.4	188 214	−0 2923
3861	7.9	14 59 15.19	+3.0969	+0.0090	− 1 29 53.0	−14.227	+0.324	87.8	111 119 517	−1 3014
3862	8.9	59 49.37	3.0951	0.0089	− 1 23 0.6	14.191	0.325	83.4	110 112	−1 3017
3863	9.0	15 0 4.20	3.1028	0.0091	− 1 51 1.7	14.176	0.326	80.4	15 118	−1 3018
3864	8.5	0 32.00	3.1022	0.0091	− 1 48 49.6	14.147	0.327	81.4 79.4	5 obs.[1]	−1 3020
3865	8.3	0 40.67	3.1020	0.0091	− 1 47 50.1	14.138	0.327	83.9	113a 117 196a 204	−1 3021
3866	9.0	15 0 58.35	+3.1024	+0.0091	− 1 49 19.0	−14.120	+0.327	84.4	196 197	−1 3022
3867	8.2	1 1.23	3.0638	0.0082	+ 0 30 43.3	14.117	0.323	84.0	119 209	+0 3304
3868	8.9	1 4.92	3.1069	0.0092	− 2 5 22.2	14.113	0.328	84.4	111 280	−1 3023
3869	9.0	1 5.55	3.0657	0.0083	+ 0 23 49.1	14.113	0.324	84.4	212 214	+0 3305
3870	8.4	1 36.72	3.0652	0.0082	+ 0 25 30.5	14.080	0.324	83.5	112 118	+0 3308
3871	8.8	15 1 50.45	+3.0819	+0.0086	− 0 34 53.4	−14.066	+0.326	80.4	15 110	−0 2930
3872	8.7[2]	2 17.00	3.0805	0.0086	− 0 29 52.7	14.039	0.327	80.1*	16 17 287	−0 2933
3873	8.9	2 41.97	3.1073	0.0092	− 2 5 51.1	14.012	0.330	80.5	18 117	−1 3026
3874	9.0	3 0.03	3.0957	0.0089	− 1 24 16.6	13.994	0.329	84.3	188 197	−1 3027
3875	9.0	3 4.04	3.0878	0.0087	− 0 55 43.7[3]	13.989	0.329	88.4 90.4	111 207 570	−0 2934
3876	8.4	15 3 19.60	+3.0522	+0.0080	+ 1 12 1.8	−13.973	+0.325	83.5	113 118	+1 3036
3877	9.0	3 24.67	3.1048	0.0091	− 1 56 39.5	13.968	0.331	83.5	112 119	−1 3028
3878	8.0	3 33.24	3.0790	0.0085	− 0 24 8.3	13.959	0.328	80.4	15 109	−0 2936
3879	8.5	3 49.15	3.0820	0.0086	− 0 35 0.0	13.942	0.329	77.4	16 17	−0 2937
3880	8.8	4 22.91	3.0620	0.0082	+ 0 36 37.4	13.907	0.328	83.9	117 196	+0 3313
3881	7.3	15 5 6.83	+3.1024	+0.0090	− 1 47 6.9	−13.861	+0.333	79.7	17 18 204	−1 3030
3882	9.4	5 55.69	3.0565	0.0081	+ 0 55 59.3	13.809	0.329	79.8	15 16 214	+1 3042
3883	7.2	6 12.89	3.0707	0.0084	+ 0 5 23.2	13.791	0.331	83.4	102 110	+0 3318
3884	9.1	6 23.24	3.0839	0.0086	− 0 41 8.3	13.780	0.333	83.5	113 117	−0 2941
3885	9.0	6 25.57	3.0872	0.0087	− 0 52 52.3	13.777	0.333	83.5	111 112 118	−0 2940
3886	9.0	15 6 42.58	+3.0880	+0.0087	− 0 55 50.7	−13.759	+0.333	84.3	188 196	−0 2942
3887	9.0	6 56.60	3.0838	0.0086	− 0 40 39.2	13.744	0.333	84.4	197 204	−0 2943
3888	8.9	7 2.61	3.0921	0.0088	− 1 10 12.6[4]	13.738	0.334	88.8	207 209 570	−1 3033
3889	9.0	7 30.99	3.1054	0.0091	− 1 56 52.5	13.708	0.336	77.4	16 17	−1 3035
3890	8.6	7 33.96	3.0964	0.0089	− 1 25 4.0	13.705	0.335	84.4	196 197	−1 3036
3891	7.0	15 7 34.01	+3.0870	+0.0087	− 0 52 1.1	−13.705	+0.335	85.7*	14 214 215 517	−0 2944
3892	8.0	7 58.29	3.0580	0.0081	+ 0 50 13.2	13.679	0.332	83.5	113 117	+0 3322
3893	8.2	8 28.79	3.1056	0.0091	− 1 56 49.8	13.646	0.338	80.4	18 102	−1 3041
3894	8.5	8 41.34	3.0844	0.0086	− 0 42 27.3	13.633	0.336	83.4	111 112	−0 2946
3895	8.6	9 2.50	3.0616	0.0082	+ 0 37 17.5	13.610	0.334	79.8	16 17 209	+0 3325
3896	6.0	15 9 27.02	+3.0579	+0.0081	+ 0 50 10.0	−13.584	+0.334	83.9*	110 197	+0 3327
3897	9.0	9 30.99	3.1047	0.0090	− 1 53 26.4	13.580	0.339	81.7	14 118 196	−1 3042
3898	8.9	9 49.13	3.0941	0.0088	− 1 16 13.8[5]	13.560	0.338	88.4 90.5	117 207 572	−1 3043
3899	8.9	9 53.29	3.0672	0.0083	+ 0 17 37.1	13.556	0.335	81.8	18 113 212	+0 3328
3900	7.8	11 14.84	3.0813	0.0086	− 0 31 30.5	13.468	0.339	80.4	17 112	−0 2948

[1] Z. 16 17 113 196*a* 204*a* [2] Z. 16: dpl.? Z. 287: obl. [3] 43″.5 [49″.3] 43″.9 [4] 14″.5 11″.0 12″.3
[5] 14″.7 [18″.7] 12″.9

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
3901	9.2	15ʰ 11ᵐ 15ˢ.73	+3ˢ.0713	+0ˢ.0084	+ 0° 3′ 26″.0	−13″.467	+0″.338	77.4	14 15 16 18	+0° 3334
3902	8.9	11 45.02	3.0616	0.0082	+ 0 36 58.7[1]	13.435	0.337	87.8	110 113 517	+0 3336
3903	9.0	11 50.72	3.0919	0.0088	− 1 8 13.7	13.429	0.341	83.9	118 196	−1 3044
3904	6.8	12 1.54	3.0723	0.0084	− 0 0 9.6	13.417	0.339	83.5	109 117	+0 3337
3905	8.0	12 2.28	3.0779	0.0085	− 0 19 32.0	13.416	0.339	84.5	207 215	−0 2949
3906	9.0	15 12 7.06	+3.0747	+0.0084	− 0 8 21.5	−13.411	+0.339	84.4	197 209	−0 2950
3907	8.7	12 15.28	3.0672	0.0083	+ 0 17 26.7	13.402	0.339	84.4	211 212	+0 3338
3908	7.2	12 29.26	3.0920	0.0088	− 1 8 8.0	13.387	0.341	84.5	216 219	−1 3045
3909	9.0	12 45.54	3.1020	0.0090	− 1 42 29.4	13.370	0.343	83.5	111 115	−1 3046
3910	9.2	12 51.02	3.0547	0.0080	+ 1 0 29.8	13.364	0.338	80.9	16 204	+1 3062
3911	9.5	15 13 2.83	+3.0607	+0.0081	+ 0 39 39.6	−13.351	+0.339	79.4	14 15 112	+0 3340
3912	9.2	13 22.82	3.0545	0.0080	+ 1 0 55.9	13.329	0.339	80.9	17 196	+1 3064
3913	9.0	13 48.32	3.0682	0.0083	+ 0 14 3.0	13.301	0.341	83.4	110 113	+0 3343
3914	8.9	13 55.95	3.0723	0.0084	− 0 0 13.5[2]	13.293	0.341	87.8	117 118 517	+0 3345
3915	8.9	14 1.03	3.0849	0.0086	− 0 43 26.4	13.287	0.343	84.3	188 197	−0 2952
3916	8.9	15 14 2.01	+3.0599	+0.0081	+ 0 42 22.4	−13.286	+0.340	84.4	207 209	+0 3346
3917	6.8	14 20.10	3.1065	0.0090	− 1 57 17.1	13.266	0.346	80.4*	16 102	−1 3047
3918	6.5	14 40.24	3.0517	0.0080	+ 1 10 14.3	13.244	0.340	88.1*	109 111 572	+1 3067
3919	8.0	14 42.67	3.0684	0.0083	+ 0 13 14.9	13.242	0.342	77.4	14 15 18	+0 3348
3920	8.5	15 5.18	3.0796	0.0085	− 0 25 15.8	13.217	0.343	83.5	112 115	−0 2956
3921	9.0	15 15 16.72	+3.0997	+0.0089	− 1 33 38.5	−13.204	+0.346	83.9	117 196	−1 3050
3922	8.5	16 12.31	3.0914	0.0087	− 1 5 12.7	13.143	0.346	77.4	16 17	−1 3051
3923	7.6	16 39.22	3.0561	0.0080	+ 0 54 42.0	13.114	0.343	79.2	14 15 18 204	+0 3349
3924	7.0	17 17.16	3.0824	0.0085	− 0 34 32.7	13.072	0.347	83.4*	102 109	−0 2961
3925	7.6	17 56.40	3.0740	0.0084	− 0 6 0.2	13.028	0.346	79.8	16 17 207	−0 2963
3926	9.1	15 18 0.75	+3.1032	+0.0089	− 1 44 31.7	−13.023	+0.350	83.4	110 111 113*a*	−1 3053
3927	8.9	18 21.50	3.0527	0.0080	+ 1 5 52.4	13.000	0.345	86.1	18 112 572	+1 3072
3928	8.7	18 26.35	3.1041	0.0089	− 1 47 31.8	12.995	0.350	80.7	14 15 113 204	−1 3054
3929	9.2	18 53.16	3.0908	0.0087	− 1 2 41.0	12.965	0.350	83.4	102 115	−0 2964
3930	7.5	19 18.59	3.0867	0.0086	− 0 48 44.3	12.937	0.350	83.5	117 118	−0 2965
3931	9.0	15 19 38.42	+3.0591	+0.0081	+ 0 44 9.1	−12.915	+0.347	77.4*	16 17	+0 3355
3932	9.0	19 41.72	3.0833	0.0085	− 0 37 1.0	12.911	0.350	83.4	110 111	−0 2967
3933	9.2	19 58.44	3.0560	0.0080	+ 0 54 42.5	12.892	0.347	81.7	18 112 196	+0 3356
3934	8.6	20 50.55	3.0972	0.0087	− 1 23 32.4	12.834	0.353	81.4	14 102 113	−1 3057
3935	8.5	21 20.79	3.0754	0.0083	− 0 10 38.1	12.800	0.351	79.8	16 17 207	−0 2971
3936	9.0	15 21 36.31	+3.0663	+0.0082	+ 0 19 42.5	−12.783	+0.350	81.7	18 110 196	+0 3358
3937	9.0	22 0.50	3.1007	0.0088	− 1 34 52.1	12.755	0.354	83.5*	111 115	−1 3059
3938	9.1	22 9.10	3.1107	0.0090	− 2 8 1.2	12.746	0.356	85.4	281 282	−2 4001
3939	7.8	22 11.01	3.0535	0.0079	+ 1 2 27.2	12.744	0.349	81.5	14 113 117	+1 3084
3940	9.0	23 59.07	3.0883	0.0085	− 0 53 15.3	12.622	0.355	78.9	14 16 17 118	−0 2973
3941	8.2	15 25 21.05	+3.1103	+0.0089	− 2 5 13.8	−12.528	+0.360	83.4	109 110	−1 3064
3942	8.3	25 21.14	3.1021	0.0088	− 1 38 18.0	12.528	0.359	81.7	18 102 204	−1 3063
3943	8.6	25 35.73	3.0613	0.0080	+ 0 35 51.9	12.512	0.354	80.4 80.1	5 obs.[3]	+0 3365
3944	8.9	25 40.30	3.0623	0.0081	+ 0 32 34.0	12.507	0.355	83.4	111 113	+0 3366
3945	8.5	25 56.54	3.0970	0.0087	− 1 21 26.0	12.488	0.359	83.5	112 115	−1 3066
3946	9.1	15 26 13.00	+3.0706	+0.0082	+ 0 5 31.2	−12.469	+0.356	83.5	117 118	+0 3368
3947	6.2	26 31.68	3.0862	0.0085	− 0 45 39.3	12.448	0.358	80.9*	18 196	−0 2982
3948	9.3	27 4.89	3.0907	0.0085	− 1 0 34.3	12.410	0.359	77.4 80.1	16 17 281*δ*	−0 2983
3949	9.0	28 1.75	3.0663	0.0081	+ 0 19 27.3	12.345	0.358	77.4	15 18	+0 3373
3950	8.8	28 2.57	3.0912	0.0085	− 1 1 46.8	12.344	0.361	83.4	102 109	−0 2984

[1] 59″.8 56″.0 60″.3 [2] Z. 118: *δ* corrigée à −1′ [3] Z. 16 17 111*a* 113*a* 281*δ*



Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
3951	7.7	15^h 28^m $25^s.60$	$+3^s.0672$	$+0^s.0081$	+ 0° 16′ 23″.3[1]	$-12''.317$	$+0''.358$	79.8	16 17 204	+0° 3375
3952	9.0	29 4.09	3.0587	0.0080	+ 0 43 53.7	12.273	0.358	83.4	110 112	+0 3376
3953	9.2	29 16.90	3.1071	0.0088	− 1 53 7.3	12.258	0.364	83.5	113 115	−1 3070
3954	8.2	29 36.99	3.0633	0.0080	+ 0 29 2.5	12.235	0.359	83.4	102 117	+0 3377
3955	9.0	29 37.71	3.0595	0.0080	+ 0 41 14.2	12.234	0.359	79.4	15 18 111	+0 3378
3956	8.3	15 29 43.23	+3.1111	+0.0088	− 2 6 0.7	−12.228	+0.365	85.0 85.1	219 281δ 282	−2 4021
3957	6.5	30 8.88	3.0749	0.0082	− 0 8 43.4	12.198	0.361	77.4*	16 17	−0 2988
3958	8.9	30 23.83	3.0692	0.0081	+ 0 9 44.5	12.181	0.361	83.5	109 118	+0 3379
3959	9.2	30 36.30	3.0772	0.0082	− 0 16 2.8	12.166	0.362	83.9	21 196	−0 2989
3960	8.5	30 53.60	3.0676	0.0081	+ 0 15 4.8	12.146	0.361	83.4	110 112	+0 3381
3961	7.8	15 31 3.23	+3.0810	+0.0083	− 0 28 18.4	−12.135	+0.363	81.8	18 113 204	−0 2990
3962	9.2	31 37.70	3.0586	0.0079	+ 0 43 53.0	12.095	0.361	77.4 79.0	5 obs.[2]	+0 3382
3963	9.0	32 10.86	3.0757	0.0082	− 0 11 16.7	12.056	0.364	83.5	111 115	[−0 2991]
3964	8.9	32 13.77	3.0979	0.0086	− 1 22 32.1	12.053	0.366	83.4*	102 109	−1 3074
3965	8.2	32 38.19	3.0704	0.0081	+ 0 6 1.7	12.024	0.363	85.8*	18 112 518	+0 3387
3966	9.3	15 32 48.18	+3.0545	+0.0078	+ 0 56 50.2	−12.013	+0.362	83.4	110 113	+1 3109
3967	8.4	33 5.08	3.0845	0.0083	− 0 39 26.7	11.993	0.366	83.5	117 118	−0 2993
3968	9.2	33 15.75	3.0816	0.0083	− 0 29 52.1	11.981	0.366	79.8	16 17 204	−0 2995
3969	8.9	33 45.04	3.1082	0.0087	− 1 55 13.1	11.946	0.369	79.4	14 15 102	−1 3079
3970	9.1	33 50.32	3.1120	0.0088	− 2 7 16.5	11.940	0.370	85.4	281δ 282 284	−2 4031
3971	8.2	15 33 59.33	+3.0817	+0.0083	− 0 30 17.9	−11.930	+0.366	83.4	109 111	−0 2997
3972	9.0	34 0.51	3.1023	0.0086	− 1 35 59.0	11.928	0.369	80.5	18 115	−1 3080
3973	8.0	34 54.97	3.1142	0.0088	− 2 13 50.5	11.864	0.371	84.9 85.1	219 281δ 285	−2 4034
3974	9.2	34 57.48	3.1115	0.0087	− 2 5 6.1	11.861	0.371	85.5	282 284	−1 3081
3975	9.2	35 15.57	3.0797	0.0082	− 0 23 38.6	11.840	0.368	83.8	16 17 517	−0 2999
3976	9.4	15 35 27.23	+3.0800	+0.0082	− 0 24 39.1	−11.826	+0.368	81.3	5 obs.[3]	−0 3000
3977	7.6	35 38.63	3.0560	0.0078	+ 0 51 34.0	11.813	0.365	88.1	102 110 572	+0 3389
3978	9.1	35 50.04	3.1033	0.0086	− 1 38 40.9	11.799	0.371	80.4	18 109	−1 3083
3979	8.4	35 54.71	3.0913	0.0084	− 1 0 28.3	11.794	0.370	83.5	111 115	−0 3001
3980	8.8	36 45.85	3.0975	0.0085	− 1 19 54.9	11.733	0.371	80.4	17 112	−1 3085
3981	8.8	15 37 5.02	+3.1012	+0.0085	− 1 31 43.6	−11.711	+0.372	81.4	14 110 118	−1 3086
3982	8.9	37 32.82	3.1085	0.0086	− 1 54 37.6	11.678	0.374	81.8	18 113 214	−1 3089
3983	9.3	37 53.76	3.0531	0.0078	+ 1 0 31.9	11.653	0.367	83.9	115 196	+1 3121
3984	9.1	38 24.86	3.0580	0.0078	+ 0 45 1.4	11.616	0.369	80.5	17 119	+0 3395
3985	9.0	38 56.54	3.0913	0.0083	− 0 59 51.6	11.578	0.373	80.4 79.4	14 18 112a 118	−0 3004
3986	8.9	15 39 30.54	+3.0923	+0.0083	− 1 3 10.8	−11.538	+0.374	83.4	110 113	−0 3005
3987	9.0	39 37.23	3.0645	0.0079	+ 0 24 15.7	11.530	0.371	84.4	207 209	+0 3398
3988	5.5	39 37.74	3.0992	0.0084	− 1 24 39.6	11.529	0.375	84.5*	213 214	−1 3092
3989	8.9	39 44.41	3.0947	0.0084	− 1 10 38.2	11.521	0.374	88.4	196 211 518	−1 3093
3990	8.9	39 48.58	3.0519	0.0077	+ 1 3 46.5	11.516	0.369	88.4	115 212 572	+1 3128
3991	9.3	15 39 59.31	+3.0884	+0.0083	− 0 50 50.2	−11.503	+0.374	80.9	17 210	−0 3006
3992	8.9	40 11.45	3.0954	0.0084	− 1 12 36.2	11.489	0.375	83.5	111 119	−1 3095
3993	8.4	40 46.57	3.1149	0.0086	− 2 13 37.5	11.447	0.378	85.0	219 281	−2 4044
3994	7.5	40 54.52	3.0700	0.0080	+ 0 7 10.9	11.437	0.373	88.1	102 109 572	+0 3401
3995	9.0	40 58.06	3.0765	0.0080	− 0 13 24.4	11.433	0.374	79.2	14 15 18 197	−0 3007
3996	8.6	15 40 58.14	+3.0852	+0.0082	− 0 40 34.9	−11.433	+0.375	83.4	112 113	−0 3008
3997	8.8	42 1.42	3.1066	0.0085	− 1 47 3.6	11.357	0.378	82.1	17 110 282	−1 3100
3998	7.3	42 27.03	3.0841	0.0081	− 0 36 59.3	11.326	0.376	85.8	18 111 517	−0 3011
3999	8.5	42 36.58	3.0608	0.0078	+ 0 35 39.6[4]	11.315	0.373	79.4	14 15 102	+0 3405
4000	9.2	42 37.82	3.1010	0.0084	− 1 29 40.9	11.313	0.378	83.5	115 118	−1 3102

[1] 20″.7 24″.5 24″.8 [2] Z. 14 15 16 17 281δ [3] Z. 14 15 113 119 214 [4] 37″.5 41″.6 39″.7

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
4001	8.2	15h 42m 43s.49	+3s.1032	+0s.0084	− 1° 36′ 11″.9	−11″.307	+0″.379	84.0	119 209	−1° 3103
4002	9.0	42 50.19	3.0774	0.0080	− 0 15 56.9	11.298	0.376	84.4	207 210	−0 3013
4003	9.2	42 57.53	3.0796	0.0081	− 0 22 56.8	11.290	0.376	83.9	113 211	−0 3014
4004	9.1	43 38.38	3.1106	0.0085	− 1 59 8.7	11.240	0.381	85.4	281 282	— —[1]
4005	9.0	44 1.27	3.1083	0.0085	− 1 51 37.7	11.213	0.381	80.4	17 110	−1 3106
4006	9.2	15 44 3.60	+3.0820	+0.0081	− 0 30 15.4	−11.210	+0.377	84.4	207 209	−0 3020
4007	8.5	44 23.94	3.0675	0.0078	+ 0 14 39.1	11.185	0.376	79.4	14 15 111	+0 3412
4008	8.7	44 28.79	3.0833	0.0081	− 0 34 21.7	11.179	0.378	80.5	18 118	−0 3022
4009	9.0	44 59.81	3.1154	0.0085	− 2 13 22.4	11.142	0.383	85.4	281 282	−2 4060
4010	8.6	45 43.34	3.1092	0.0084	− 1 54 1.6	11.089	0.383	80.1	17 18 285	−1 3108
4011	9.0	15 46 2.51	+3.0506	+0.0076	+ 1 6 37.2	−11.066	+0.376	83.4 88.1	110 113 572δ	+1 3138
4012	8.0	46 6.25	3.1021	0.0083	− 1 31 52.3	11.061	0.382	84.0	119 210	−1 3109
4013	8.3	46 7.59	3.0908	0.0082	− 0 57 18.5[2]	11.059	0.381	79.8	14 15 209	−0 3025
4014	8.0	46 9.00	3.0850	0.0081	− 0 39 18.5	11.058	0.380	84.4	197 213	−0 3026
4015	9.0	46 39.83	3.0870	0.0081	− 0 45 16.3	11.020	0.381	84.0	118 211	−0 3028
4016	9.0	15 46 43.81	+3.1025	+0.0083	− 1 33 14.0	−11.015	+0.383	84.4	207 212 215a	−1 3112
4017	9.0	46 46.48	3.0895	0.0081	− 0 53 9.4	11.012	0.381	84.5	216 219	−0 3029
4018	8.9	47 1.09	3.1030	0.0083	− 1 34 33.8	10.994	0.383	84.5	212a 214 215	−1 3113
4019	8.9	47 17.47	3.0592	0.0077	+ 0 40 13.9	10.974	0.378	80.9 79.8	17 18δ 210	+0 3423
4020	8.2	48 58.31	3.0634	0.0077	+ 0 26 59.3	10.851	0.380	77.4*	14δ 15 17	+0 3429
4021	9.0	15 49 6.70	+3.1091	+0.0083	− 1 52 40.3	−10.841	+0.386	83.4	109 110	−1 3117
4022	8.4[3]	49 26.23	3.1075	0.0083	− 1 47 43.4	10.817	0.386	83.5	117 118	−1 3118
4023	9.1	50 11.10	3.0829	0.0079	− 0 32 31.9	10.761	0.384	83.4	102 119	−0 3036
4024	8.1	50 27.79	3.0839	0.0079	− 0 35 26.0[4]	10.741	0.384	85.8 86.9	17 112 517	−0 3038
4025	7.7	50 35.32	3.0798	0.0079	− 0 22 51.9	10.732	0.384	83.5 81.5	14δ 113 122	−0 3040
4026	8.5	15 51 16.31	+3.0669	+0.0077	+ 0 16 15.0	−10.681	+0.383	83.4	110 115	+0 3435
4027	9.2	51 45.40	3.0641	0.0076	+ 0 24 45.5	10.645	0.383	84.4	206 207 210	+0 3437
4028	8.6	52 9.04	3.0537	0.0075	+ 0 56 7.3	10.616	0.382	81.4 79.8	5 obs.[5]	+0 3438
4029	7.5	52 43.38	3.0533	0.0075	+ 0 57 14.2	10.573	0.383	86.9 88.1	111a 112 113 572	+1 3151
4030	9.4	53 2.14	3.0517	0.0074	+ 1 1 59.3[6]	10.550	0.383	87.8 90.0	121 122 517	+1 3152
4031	9.0	15 53 6.19	+3.0776	+0.0078	− 0 16 19.2	−10.545	+0.386	83.5	115 127	−0 3045
4032	7.5	53 40.08	3.0528	0.0074	+ 0 58 44.0	10.503	0.384	81.4 80.4	17 18δ 109 111	+1 3154
4033	8.5	53 56.54	3.0624	0.0076	+ 0 29 45.5	10.483	0.385	83.4	102 130	+0 3441
4034	9.1	54 18.23	3.0484	0.0074	+ 1 11 55.1	10.456	0.384	84.4	210 211	+1 3156
4035	8.4	54 21.55	3.0581	0.0075	+ 0 42 39.0	10.452	0.385	84.0 81.8	14δ 127 206	+0 3443
4036	9.2	15 54 45.80	+3.0964	+0.0080	− 1 12 33.2	−10.421	+0.390	84.4	207 209	−1 3126
4037	9.3	54 59.01	3.0969	0.0080	− 1 14 13.2	10.405	0.391	83.8 83.4	108 113 207a	−1 3127
4038	7.6	55 41.01	3.0816	0.0078	− 0 28 10.4	10.352	0.389	81.4 80.4	17 18δ 102 121	−0 3048
4039	8.0	56 18.44	3.1147	0.0082	− 2 7 15.9	10.306	0.394	84.5	219 221	−2 4094
4040	7.6	56 18.64	3.0735	0.0077	− 0 3 48.7	10.305	0.389	83.5 80.4	14δ 15δ 111 115	−0 3049
4041	8.0	15 56 30.45	+3.0983	+0.0080	− 1 18 2.4	−10.291	+0.392	83.5	108 119	−1 3129
4042	9.3	57 54.64	3.0569	0.0074	+ 0 45 46.4	10.185	0.388	83.9 81.8	17δ 113 206	+0 3449
4043	7.5	58 7.53	3.0518	0.0073	+ 1 1 8.2	10.169	0.388	88.1	115 119 572	+1 3160
4044	8.6	58 8.32	3.0658	0.0075	+ 0 19 19.0	10.168	0.390	83.4 80.4	14δ 15δ 102 121	+0 3451
4045	7.8	58 15.92	3.0887	0.0078	− 0 48 55.0	10.158	0.393	83.4*	108 111	−0 3052
4046	9.0	15 58 51.27	+3.0675	+0.0075	+ 0 14 13.3	−10.114	+0.391	83.8	122 127 207	+0 3452
4047	8.3	59 49.27	3.0728	0.0075	− 0 1 33.0	10.041	0.392	83.5 81.5	17δ 115 118	+0 3454
4048	9.2	59 53.64	3.1172	0.0081	− 2 13 27.4	10.035	0.398	85.4	281 285	−2 4109
4049	8.6	59 56.56	3.0693	0.0075	+ 0 8 39.4	10.031	0.392	83.4 80.4	14δ 15δ 108 113	+0 3455
4050	8.8	16 0 49.36	3.0983	0.0078	− 1 17 17.8	9.965	0.397	83.5	111 119	−1 3131

[1] Schönf. −1°434 [2] 20″.7 15″.4 19″.4 [3] Dupl. austr. seq. [4] 27″.3 [15″.5] 24″.6 [5] Z. 14δ 17 18δ 102 108
[6] 59″.2 [55″.5:] 59″.4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4051	9.0	16h 1m 9s.24	+3s.0846	+0s.0077	− 0° 36′ 33″.4	−9″.940	+0″.395	83.5	121 127	−0° 3054
4052	9.0	1 32.71	3.0845	0.0076	− 0 36 26.2	9.910	0.395	84.4	206 207	−0 3056
4053	8.8	1 35.66	3.0865	0.0077	− 0 42 1.4	9.906	0.396	83.5 81.5	15a 118 122	−0 3057
4054	8.4	1 42.83	3.0755	0.0075	− 0 9 35.2	9.897	0.394	83.9	108 210	−0 3058
4055	8.9	2 9.51	3.0535	0.0072	+ 0 55 26.9	9.863	0.392	88.1	102 113 572	+0 3461
4056	9.2	16 2 20.62	+3.0840	+0.0076	− 0 34 38.7	−9.849	+0.396	84.0	115 209	−0 3059
4057	9.2	2 51.72	3.0477	0.0072	+ 1 12 23.9	9.809	0.392	83.5	111 121	+1 3167
4058	9.1	3 11.53	3.1120	0.0079	− 1 57 7.0	9.784	0.400	85.0	219 274	−1 3136
4059	9.4	3 19.31	3.0843	0.0076	− 0 35 24.9	9.774	0.397	80.5 79.4	15δ 16 118	−0 3061
4060	7.0	3 19.79	3.0488	0.0072	+ 1 9 4.3	9.774	0.392	83.5	108 119	+1 3168
4061	7.9	16 3 30.74	+3.0984	+0.0078	− 1 17 3.3	−9.760	+0.399	83.5	122 127	−1 3137
4062	9.5	3 46.61	3.1149	0.0079	− 2 5 —	9.740	0.401	85.4	277	[−2 4119]
4063	9.0	3 48.94	3.1149	0.0079	− 2 5 18.5	9.737	0.401	85.4	277 281	−2 4120
4064	9.2	3 52.56	3.0809	0.0075	− 0 25 23.5	9.732	0.397	83.9	113 206	−0 3064
4065	9.0	3 57.68	3.1077	0.0078	− 1 44 13.4	9.725	0.401	83.4	102 115	−1 3140
4066	9.1	16 4 8.12	+3.0783	+0.0075	− 0 17 49.7	−9.712	+0.397	84.4	207 210	−0 3065
4067	8.9	4 23.86	3.0768	0.0075	− 0 13 24.0	9.692	0.397	84.0	129 212	−0 3066
4068	9.2	4 31.18	3.1056	0.0078	− 1 37 55.6	9.683	0.401	84.4	209 211	−1 3141
4069	8.6	4 41.97	3.0882	0.0076	− 0 46 56.2	9.669	0.399	83.5	111 121	−0 3068
4070	8.7	5 11.66	3.0826	0.0075	− 0 30 29.5[1]	9.631	0.399	80.5 79.4	15δ 16 118	−0 3069
4071	8.8	16 5 36.42	+3.0692	+0.0073	+ 0 8 49.4	−9.599	+0.397	83.5	108 122	+0 3468
4072	9.0	5 40.40	3.0521	0.0071	+ 0 59 6.2	9.594	0.395	83.5	113 127	+1 3173
4073	8.2	5 45.68	3.0679	0.0073	+ 0 12 46.3	9.587	0.397	83.4	102 115	+0 3469
4074	7.8	6 17.54	3.1010	0.0077	− 1 23 55.9	9.547	0.402	83.5	119 129	−1 3144
4075	9.1	6 40.03	3.0523	0.0071	+ 0 58 10.9	9.518	0.396	83.8	111 121 206	+1 3176
4076	7.2	16 6 46.55	+3.0763	+0.0074	− 0 11 48.1	−9.509	+0.399	83.6	131 132	−0 3078
4077	7.8	6 47.72	3.0944	0.0076	− 1 4 41.6	9.508	0.402	83.5	118 130	−1 3147
4078	7.0	7 11.45	3.0960	0.0076	− 1 9 18.6	9.477	0.402	84.4	210 212	−1 3149
4079	9.2	7 15.94	3.0522	0.0071	+ 0 58 24.7	9.472	0.396	84.4	207 209	+1 3178
4080	9.0	7 32.28	3.1054	0.0077	− 1 36 30.4	9.451	0.404	84.0	127 211	−1 3152
4081	8.5	16 7 34.90	+3.1138	+0.0078	− 2 1 12.0	−9.447	+0.405	84.5	213 214	−1 3153
4082	9.0	7 50.94	3.0685	0.0073	+ 0 10 47.4	9.427	0.399	85.4	277 281	+0 3474
4083	9.0	7 53.63	3.0554	0.0071	+ 0 49 2.1	9.423	0.397	85.4	274 289	+0 3475
4084	9.0	7 58.63	3.1098	0.0077	− 1 49 12.6	9.417	0.405	85.5	285 287	−1 3154
4085	9.2	8 0.13	3.0618	0.0072	+ 0 30 16.6	9.415	0.398	84.5	215 216	+0 3476
4086	8.5	16 8 11.11	+3.1053	+0.0077	− 1 36 11.5	−9.401	+0.404	83.5	119 130	−1 3155
4087	8.2	8 13.51	3.0739	0.0073	− 0 4 50.6	9.398	0.400	84.5	212 221	−0 3082
4088	8.5	8 31.18	3.0711	0.0073	+ 0 3 23.8	9.375	0.400	83.5	111 121	+0 3477
4089	8.8	8 31.85	3.0778	0.0073	− 0 16 14.0	9.374	0.401	84.5	118 289	−0 3083
4090	7.5	8 36.10	3.1023	0.0076	− 1 27 26.9	9.368	0.404	83.6	131 132	−1 3157
4091	8.6	16 8 45.23	+3.1139	+0.0078	− 2 1 10.3	−9.357	+0.406	84.4	211 214	−1 3159
4092	8.1	8 50.27	3.0789	0.0073	− 0 19 20.8	9.350	0.401	84.0	127 213	−0 3085
4093	9.2	8 54.68	3.1162	0.0078	− 2 7 33.0	9.344	0.406	85.4	281 287	−2 4145
4094	9.1	9 8.78	3.0571	0.0071	+ 0 44 0.1	9.326	0.399	84.4	207a 209 210	+0 3479
4095	7.6	9 52.50	3.0999	0.0076	− 1 20 9.8	9.270	0.405	83.9*	119 206	−1 3161
4096	9.2	16 9 52.82	+3.0578	+0.0071	+ 0 41 49.6	−9.269	+0.399	84.4	207 212	+0 3482
4097	9.1	10 31.93	3.0530	0.0070	+ 0 55 41.9	9.219	0.399	83.5	111 118	+0 3485
4098	9.2	11 14.58	3.0652	0.0071	+ 0 20 30.1	9.163	0.402	83.5	121 130	+0 3488
4099	8.9[2]	11 41.03	3.1131	0.0076	− 1 57 47.7	9.129	0.408	83.5	119 131 132	−1 3166
4100	9.2	12 2.34	3.0837	0.0073	− 0 32 57.5	9.101	0.405	84.4	209 210	−0 3090

[1] 27″.8 32″.3 28″.4 [2] Dupl. med.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
4101	9.0	16h 12m 7s.55	+3s.0551	+0s.0070	+ 0° 49' 29".3	−9".095	+0".401	84.0	118 211	+0° 3494
4102	9.0	12 18.71	3.0888	0.0073	− 0 47 40.3	9.080	0.406	84.5	213 214	−0 3092
4103	9.0	12 58.13	3.0820	0.0072	− 0 28 10.6	9.029	0.405	84.4	207 212	−0 3094
4104	9.0	13 1.04	3.0806	0.0072	− 0 24 1.8	9.025	0.405	84.0	127 215	−0 3095
4105	9.0	13 56.41	3.0863	0.0072	− 0 40 15.6	8.953	0.407	83.5	118 119	−0 3097
4106	9.0	16 14 8.25	+3.0653	+0.0070	+ 0 19 59.8	−8.937	+0.404	98.5	583 584 585	+0 3502
4107	8.0	14 43.30	3.0528	0.0069	+ 0 55 39.5	8.892	0.403	83.5	121 130	+0 3503
4108	9.0	14 47.60	3.1051	0.0074	− 1 34 4.1	8.886	0.410	83.6	131 132	−1 3170
4109	7.8	15 11.39	3.0644	0.0070	+ 0 22 35.5	8.855	0.405	83.4 88.1	111 206 518δ	+0 3505
4110	8.7	15 27.80	3.0541	0.0068	+ 0 51 57.6	8.833	0.404	80.9*	16 209	+0 3506
4111	8.2	16 15 50.56	+3.0556	+0.0068	+ 0 47 45.4	−8.804	+0.404	83.5	118 119	+0 3508
4112	9.2	15 56.87	3.0613	0.0069	+ 0 31 10.1	8.795	0.405	84.4	207 210	+0 3509
4113	6.7	16 9.72	3.1097	0.0074	− 1 47 2.5	8.778	0.412	83.5	115 129	−1 3174
4114	9.0	16 20.31	3.0761	0.0070	− 0 10 55.6	8.765	0.407	83.5	121 127	−0 3102
4115	7.0	16 40.03	3.0840	0.0071	− 0 33 40.5	8.739	0.409	83.5	122 130	−0 3105
4116	9.2	16 16 40.95	+3.0693	+0.0070	+ 0 8 17.3	−8.737	+0.407	84.4	209 212	+0 3510
4117	8.5	16 43.46	3.0716	0.0070	+ 0 1 53.0	8.734	0.407	84.5	211 216	+0 3511
4118	8.0	16 44.67	3.0808	0.0071	− 0 24 25.4	8.733	0.408	83.5	131 132	−0 3106
4119	8.4	16 46.77	3.0779	0.0070	− 0 16 12.2	8.730	0.408	84.5	221 223	−0 3107
4120	9.0	17 3.98	3.1087	0.0074	− 1 43 54.0	8.707	0.412	84.5	214 215	−1 3177
4121	8.6	16 17 11.38	+3.0640	+0.0069	+ 0 23 28.2	−8.698	+0.406	77.4	15 16	+0 3515
4122	8.5	17 13.92	3.1137	0.0074	− 1 58 21.0	8.694	0.413	84.5	206 220	−1 3178
4123	9.1	17 35.54	3.1150	0.0074	− 2 1 56.5	8.666	0.413	84.5	111 118 285 287	−1 3180
4124	9.2	17 57.54	3.1182	0.0074	− 2 10 45.4	8.637	0.414	85.4	277 281	−2 4177
4125	8.8	18 0.11	3.0703	0.0069	+ 0 5 39.8	8.633	0.408	83.5	115 117	+0 3517
4126	7.1	16 18 9.34	+3.1186	+0.0074	− 2 11 50.0	−8.621	+0.414	85.3 85.6	5 obs. [1]	−2 4179
4127	8.0	18 21.81	3.1182	0.0074	− 2 10 51.0	8.605	0.414	84.6	221 223	−2 4180
4128	9.2	18 22.61	3.1159	0.0074	− 2 4 7.4	8.604	0.414	84.5	210 211 216	[−2 4181]
4129	9.0	18 47.42	3.0606	0.0068	+ 0 33 9.2	8.571	0.407	85.5 89.1	287 289 518δ	+0 3518
4130	9.2	19 24.01	3.0511	0.0067	+ 0 59 54.7	8.523	0.406	84.4	206 207	+1 3231
4131	9.0	16 20 8.86	+3.1045	+0.0072	− 1 31 30.7	−8.464	+0.414	83.5	111 119	−1 3188
4132	8.4	20 12.70	3.0499	0.0066	+ 1 3 20.4	8.458	0.407	83.5	74 115 117 118	+1 3234
4133	9.2	20 19.83	3.1177	0.0073	− 2 8 41.8	8.449	0.416	85.0	220 279	−2 4187
4134	9.2	20 35.34	3.0606	0.0067	+ 0 33 0.1	8.429	0.409	79.8	15 16 212	+0 3522
4135	9.0	21 8.88	3.0561	0.0067	+ 0 45 41.8	8.384	0.409	83.5	121 122	+0 3524
4136	9.0	16 21 16.18	+3.0830	+0.0069	− 0 30 19.8	−8.374	+0.412	83.5	123 127	−0 3118
4137	8.8	21 17.65	3.0613	0.0067	+ 0 31 0.8	8.373	0.409	83.5	129 130	+0 3526
4138	9.0	21 38.57	3.0999	0.0071	− 1 18 10.5	8.345	0.415	81.8	74 131 132	−1 3195
4139	9.0	21 59.78	3.0820	0.0069	− 0 27 39.6	8.317	0.413	83.5	111 117	−0 3120
4140	8.9	22 4.28	3.1154	0.0072	− 2 1 50.2	8.311	0.417	83.5	115 119	−1 3197
4141	9.0	16 22 5.32	+3.0834	+0.0069	− 0 31 24.0[2]	−8.309	+0.413	90.5	206 207 521 522	−0 3122
4142	6.1	22 11.99[3]	3.0522	0.0066	+ 0 56 45.9[4]	8.300	0.409	83.8* 84.0	15 16 216 525	+0 3529
4143	7.2	22 19.15	3.0651	0.0067	+ 0 20 11.9	8.291	0.411	84.0*	133 213	+0 3530
4144	9.0	22 33.44	3.1048	0.0071	− 1 31 52.0	8.272	0.416	83.5	118 122	−1 3198
4145	8.6	22 46.92	3.0610	0.0067	+ 0 31 43.5	8.254	0.410	84.0 83.5	123 129 209a 212a	+0 3531
4146	9.3	16 22 51.22	+3.0609	+0.0067	+ 0 32 6.1	−8.248	+0.410	84.4	209 212	+0 3532
4147	9.5	23 26.66	3.1053	0.0071	− 1 33 10.6	8.201	0.417	84.4	207 210 211	[−1 3201]
4148	8.0	23 35.97	3.0691	0.0067	+ 0 8 59.6	8.189	0.412	80.5	16 117	+0 3533
4149	8.4	23 36.12	3.0834	0.0069	− 0 31 29.6	8.189	0.414	82.2	74 127 131 132	−0 3127
4150	8.8	24 15.73	3.0697	0.0067	+ 0 7 14.4	8.136	0.413	83.5	111 115	+0 3536

[1] Z. 221a 277a 281a 291 292 [2] 22".8 27".0 23".4 23".0 [3] 12s.01 11s.95 [11s.70:] 12s.01 [4] 49".1 42".6 46".4 45".4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc	Ép.	Zones	B. D.
4151	8.9	16h 24m 18s.85	+3s.1156	+0s.0071	− 2° 1′ 54″.2	−8″.132	+0″.419	83.5	118 119	−1° 3202
4152	9.1	25 8.70	3.1000	0.0070	− 1 17 48.0	8.065	0.417	83.5	106 122	−1 3205
4153	8.7	25 15.07	3.1148	0.0071	− 1 59 20.5	8.057	0.419	81.8	74 123 127	−1 3206
4154	8.6	25 16.77	3.1098	0.0071	− 1 45 17.2	8.054	0.419	80.5	16 129	−1 3207
4155	8.5	25 25.72	3.0674	0.0066	+ 0 13 39.0	8.042	0.413	83.5	117 130	+0 3537
4156	8.8	16 25 48.22	+3.1021	+0.0070	− 1 23 38.3	−8.012	+0.418	84.0	119 207	−1 3208
4157	9.2	25 54.58	3.0622	0.0066	+ 0 28 15.0	8.004	0.413	96.5	521	+0 3540
4158	9.1	25 54.87	3.0622	0.0066	+ 0 28 9.6	8.003	0.413	88.0 90.0	111a 115 522	
4159	9.0	26 6.85	3.0624	0.0066	+ 0 27 43.8	7.987	0.413	90.0	111 523	[+0 3541]
4160	9.2	26 21.04	3.0529	0.0065	+ 0 54 18.8	7.968	0.412	83.9	118 206	+0 3542
4161	8.5	16 26 39.27	+3.0879	+0.0068	− 0 43 54.5	−7.944	+0.417	83.5	108 133	−0 3131
4162	9.2	26 41.21	3.0531	0.0064	+ 0 53 40.2	7.941	0.412	83.6	131 132	+0 3543
4163	9.0	26 45.69	3.1012	0.0069	− 1 21 9.4	7.935	0.419	81.8	74 122 123	−1 3210
4164	9.2	27 2.89	3.0546	0.0064	+ 0 49 27.1	7.912	0.413	79.8	15 16 211	+0 3546
4165	8.9	27 11.07	3.0938	0.0068	− 1 0 23.0	7.901	0.418	87.8	106 117 524	−0 3133
4166	9.0	16 27 15.08	+3.1081	+0.0069	− 1 40 22.7	−7.896	+0.420	83.5	127 129	−1 3211
4167	9.1	27 20.62	3.0920	0.0068	− 0 55 16.0	7.889	0.418	84.0	130 208	−0 3134
4168	9.4	27 20.87	3.0864	0.0067	− 0 39 30.9	7.888	0.417	84.4	209 210 212	−0 3135
4169	9.0	27 38.00	3.0929	0.0068	− 0 57 43.4	7.865	0.418	84.0	119 207	−0 3137
4170	9.0	28 43.28	3.1147	0.0069	− 1 58 23.0	7.778	0.422	81.7	74 106 109	−1 3214
4171	9.3	16 28 44.24	+3.0908	+0.0067	− 0 51 41.0	−7.776	+0.419	79.8	15 16 206	−0 3140
4172	9.0	28 57.42	3.0681	0.0065	+ 0 11 31.4	7.759	0.416	83.5	115 117	+0 3552
4173	9.2	29 16.06	3.1155	0.0069	− 2 0 29.7	7.734	0.422	85.0	220 279	−1 3216
4174	8.9	29 32.76	3.0756	0.0065	− 0 9 16.4	7.711	0.417	83.4	108 118	−0 3143
4175	6.0	29 47.80	3.1166	0.0069	− 2 3 24.1	7.691	0.423	83.7*	5 obs.[1]	−1 3220
4176	7.5	16 30 44.62	+3.0613	+0.0064	+ 0 30 25.6	−7.614	+0.416	91.2	16(½) 109(½) 521 522	+0 3553
4177	8.9	30 49.98	3.0677	0.0064	+ 0 12 38.7	7.607	0.417	81.8	74 123 129	+0 3554
4178	8.8	30 56.72	3.0756	0.0065	− 0 9 22.8	7.598	0.418	83.5	115 117	−0 3148
4179	8.6	31 23.69	3.0657	0.0064	+ 0 18 2.8	7.562	0.417	83.5*	118 119	+0 3555
4180	8.6	31 48.37	3.1194	0.0068	− 2 10 51.4	7.528	0.425	84.6*	220 223	−2 4219
4181	6.9	16 32 6.42	+3.0934	+0.0066	− 0 58 47.2	−7.504	+0.422	83.5	122 123	−0 3153
4182	8.2	32 13.81	3.0924	0.0066	− 0 55 55.3	7.494	0.422	83.5	108 121	−0 3154
4183	8.5	32 25.29	3.0849	0.0065	− 0 35 6.5[2]	7.478	0.421	79.8	16 74 109	−0 3155
4184	7.8	32 46.82	3.1050	0.0067	− 1 30 34.2	7.449	0.424	83.5	110 115 131 132	−1 3225
4185	8.6	33 58.59	3.1069	0.0066	− 1 35 42.4	7.352	0.425	83.7	106 108 206	−1 3228
4186	9.2[3]	16 34 18.49	+3.0702	+0.0063	+ 0 5 32.6	−7.325	+0.420	79.5	15 16 129	+0 3560
4187	6.8	34 44.86	3.0887	0.0064	− 0 45 22.0	7.289	0.423	82.5	5 obs.[4]	−0 3168
4188	8.8	34 58.57	3.0559	0.0062	+ 0 45 0.5	7.270	0.418	83.5	115 117	+0 3562
4189	8.4	35 18.09	3.1137	0.0066	− 1 54 9.9	7.244	0.427	83.5	118 119 121a	−1 3230
4190	9.1	35 18.61	3.1143	0.0066	− 1 55 59.8	7.243	0.427	83.5	119a 121 122	−1 3231
4191	8.8	16 35 29.46	+3.0821	+0.0064	− 0 27 13.4	−7.228	+0.422	83.5	123 127	−0 3170
4192	8.6	35 40.80	3.1140	0.0066	− 1 55 9.7	7.213	0.427	83.5	128 133	−1 3233
4193	8.8	36 0.08	3.1061	0.0065	− 1 33 17.4	7.187	0.426	79.8	15 16 208	−1 3237
4194	8.4	36 4.21	3.1131	0.0066	− 1 52 30.7	7.181	0.427	83.9	110 206	−1 3238
4195	9.2	36 13.87	3.0663	0.0062	+ 0 16 26.4	7.168	0.421	84.0	130 207	+0 3565
4196	8.5	16 36 17.71	+3.0555	+0.0061	+ 0 45 59.1	−7.163	+0.419	83.6	131 132	+0 3566
4197	8.5	36 28.55	3.0654	0.0062	+ 0 18 48.0	7.148	0.421	83.4	108 109	+0 3569
4198	9.1	36 50.87	3.0687	0.0062	+ 0 9 45.7	7.117	0.421	82.5	74(½) 113 129	+0 3570
4199	7.9	37 15.98	3.0842	0.0063	− 0 32 50.5	7.083	0.424	83.5	115 117	−0 3172
4200	9.4	37 27.43	3.0787	0.0062	− 0 17 43.8	7.068	0.423	83.5	118 127	−0 3173

[1] Z. 119 122 131 132 223   [2] 9″.6 4″.4 5″.5   [3] Dupl. austr. seq.   [4] Z. 74 109 113 131 132

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4201	7.7	16h 37m 52s.43	+3s.0793	+0s.0062	− 0° 19′ 18″.0[1]	−7″.033	+0″.424	79.8	15 16 208	−0° 3174
4202	9.0	38 24.09	3.0746	0.0062	− 0 6 19.9	6.990	0.423	83.5	109 119	−0 3175
4203	8.3	38 34.28	3.0806	0.0062	− 0 22 54.2	6.976	0.424	81.8	74 110 113	−0 3176
4204	8.2	38 47.26	3.0889	0.0063	− 0 45 44.8	6.959	0.425	83.5	121 122	−0 3177
4205	9.0	39 3.06	3.1017	0.0064	− 1 20 47.8	6.937	0.427	83.4	104 115	−1 3242
4206	7.0	16 39 8.71	+3.0448	+0.0059	+ 1 15 5.2	−6.929	+0.420	83.6*	131 132	+1 3298
4207	8.7	39 11.72	3.0654	0.0061	+ 0 18 48.6	6.925	0.423	83.5	117 129	+0 3574
4208	8.2	39 19.94	3.0839	0.0062	− 0 31 53.9	6.914	0.425	84.0	127 208	−0 3178
4209	9.2	39 21.99	3.0949	0.0063	− 1 2 2.8	6.911	0.427	83.9	118 206	−1 3243
4210	8.6	39 33.35	3.0456	0.0059	+ 1 13 5.2	6.895	0.420	87.0	15(½) 16(½) 525	+1 3300
4211	9.0	16 39 55.64	+3.0852	+0.0062	− 0 35 30.6	−6.865	+0.426	84.4	207 209	−0 3179
4212	8.5	39 56.69	3.0970	0.0063	− 1 7 45.4	6.864	0.427	84.0*	119 210	−1 3244
4213	9.0	40 6.01	3.0843	0.0062	− 0 33 5.7	6.851	0.426	83.9 83.5	109 118 207a 209a	−0 3181
4214	9.0	40 39.23	3.0461	0.0059	+ 1 11 32.1	6.805	0.421	81.8	74 113 121	+1 3302
4215	9.2	41 24.68	3.0905	0.0062	− 0 49 43.6	6.743	0.427	88.5	15 115 521 522	−0 3183
4216	9.2	16 41 34.13	+3.1083	+0.0063	− 1 38 22.4	−6.730	+0.430	83.5	109 122	−1 3248
4217	9.0	41 50.72	3.0922	0.0061	− 0 54 27.4	6.707	0.428	83.5	117 119	−0 3186
4218	9.2	42 1.47	3.0886	0.0061	− 0 44 29.5	6.692	0.427	83.8	106 123 206	−0 3187
4219	9.1	42 11.42	3.1085	0.0063	− 1 38 49.4	6.679	0.430	83.5	113 127	−1 3251
4220	8.8	42 44.36	3.0674	0.0059	+ 0 13 16.3	6.633	0.425	83.4	104 110	+0 3582
4221	8.5	16 42 56.70	+3.0691	+0.0059	+ 0 8 35.4[2]	−6.616	+0.425	87.8	108 121 520	+0 3583
4222	7.5	43 4.04	3.0477	0.0058	+ 1 6 43.2	6.606	0.423	80.5	15 16 131 132	+1 3313
4223	8.9	43 24.83	3.0798	0.0060	− 0 20 26.4	6.578	0.427	83.5	122 129	−0 3190
4224	8.9	43 33.63	3.1123	0.0062	− 1 48 58.1	6.565	0.432	83.5	115 117	−1 3254
4225	9.0	43 41.00	3.0950	0.0061	− 1 1 56.0	6.555	0.429	83.4	111 113	−0 3191
4226	8.6	16 44 30.62	+3.0847	+0.0060	− 0 33 47.1	−6.487	+0.428	83.4	104 106	−0 3194
4227	8.6	44 36.84	3.0778	0.0059	− 0 15 4.7	6.478	0.428	80.4 79.4	15δ 16 109	−0 3195
4228	8.7	44 58.90	3.0609	0.0058	+ 0 30 51.5	6.448	0.426	83.5	110 117 122 127a	+0 3588
4229	9.0	45 2.11	3.1105	0.0061	− 1 43 51.8	6.443	0.432	83.5	119 121	−1 3258
4230	9.0	45 14.67	3.0569	0.0057	+ 0 41 33.4	6.426	0.425	85.5	287 289	+0 3589
4231	9.0	16 45 40.06	+3.0979	+0.0060	− 1 9 26.7	−6.391	+0.431	83.4	111 113	−1 3261
4232	7.0	46 40.42	3.0672	0.0057	+ 0 13 47.8	6.307	0.427	85.8*86.3	5 obs.[3]	+0 3593
4233	7.4	47 2.42	3.0927	0.0059	− 0 55 17.4	6.277	0.431	83.4	106 109	−0 3197
4234	6.8	47 42.14	3.1034	0.0060	− 1 24 11.1	6.222	0.433	83.4	110 111	−1 3268
4235	9.2	47 53.23	3.0901	0.0058	− 0 48 18.3	6.206	0.431	90.0	113 115 521 522	−0 3199
4236	8.4	16 49 1.27	+3.0657	+0.0056	+ 0 17 46.1	−6.112	+0.428	82.1 80.9	15δ 16 104 287	+0 3597
4237	8.9	49 26.26	3.0934	0.0058	− 0 57 4.8	6.077	0.433	83.4	109 110	−0 3203
4238	8.6	50 24.26	3.1135	0.0059	− 1 51 4.4	5.997	0.436	83.4	111 113	−1 3271
4239	9.0	50 29.44	3.0955	0.0058	− 1 2 37.4	5.989	0.433	83.5 82.0	15δ 115 117 121	−1 3272
4240	9.0	51 34.90	3.0934	0.0057	− 0 56 55.0	5.898	0.434	83.5	109 119	−0 3206
4241	9.1	16 51 56.65	+3.1175	+0.0058	− 2 1 33.4	−5.868	+0.437	85.5	284 285	−1 3275
4242	9.3	52 30.79	3.1127	0.0058	− 1 48 34.6	5.820	0.437	83.4 81.4	15δ 111 113	−1 3276
4243	9.3	52 37.36	3.1074	0.0057	− 1 34 22.5	5.811	0.436	83.5	121 122	−1 3277
4244	7.5	52 52.64	3.1057	0.0057	− 1 29 47.7	5.790	0.436	83.5	117 123	−1 3278
4245	9.0	53 36.99	3.1173	0.0057	− 2 0 49.7	5.728	0.438	83.5	109 127	−1 3279
4246	9.0	16 53 46.16	+3.0474	+0.0053	+ 1 6 35.9	−5.715	+0.428	84.0	129 206	+1 3357
4247	9.0	53 57.87	3.0601	0.0054	+ 0 32 33.3	5.699	0.430	83.5	119 130	+0 3611
4248	9.0	54 0.97	3.0855	0.0055	− 0 35 30.6	5.694	0.434	83.8 81.8	15δ 111 133a 208	−0 3208
4249	8.8	54 6.04	3.1103	0.0057	− 1 42 4.3	5.687	0.437	84.0	121 209	−1 3281
4250	8.8	54 6.70	3.0853	0.0055	− 0 34 57.4	5.686	0.434	83.7 83.5	111a 128 133 208a	−0 3209

[1] 16″.0 20″.2 17″.8 [2] 34″.5 38″.2 33″.5 [3] Z. 15δ 16 104 519δ 520

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4251	9.2	16ʰ 54ᵐ 44ˢ.93	+3ˢ.0487	+0ˢ.0053	+ 1° 3′ 2″.4	−5″.633	−0″.429	83.5	113 122	+1° 3362
4252	9.1	54 51.25	3.0568	0.0053	+ 0 41 30.0	5.624	0.430	84.0	123 206	+0 3613
4253	9.0	54 54.37	3.1103	0.0056	− 1 41 48.6	5.620	0.438	83.5	129 132	−1 3282
4254	8.6	54 56.29	3.0857	0.0055	− 0 36 2.4	5.617	0.434	80.5	16 117	−0 3211
4255	9.0	55 34.06	3.1198	0.0056	− 2 7 7.2	5.564	0.439	84.5	218 220	−2 4291
4256	9.2	16 55 46.94	+3.1096	+0.0056	− 1 39 51.9	−5.546	−0.438	83.8 82.2	158 109 127 212	−1 3285
4257	9.2	56 23.18	3.0476	0.0052	+ 1 5 47.0	5.495	0.430	83.5	118 119	+1 3368
4258	9.3	56 28.86	3.0619	0.0053	+ 0 27 34.5	5.487	0.432	83.5	113a 121 122	+0 3621
4259	8.8	56 39.42	3.0625	0.0053	+ 0 26 2.5	5.472	0.432	83.5	104 113 123	+0 3622
4260	7.1	57 17.26	3.0715	0.0053	+ 0 2 0.4	5.419	0.433	83.5	111 117	+0 3624
4261	9.0	16 58 38.53	+3.0549	+0.0051	+ 0 46 19.5	−5.305	−0.432	83.4	104 118	+0 3627
4262	8.9	58 38.92	3.1085	0.0054	− 1 36 36.9	5.305	0.439	83.5	109 113 132	−1 3290
4263	6.5	58 55.00	3.0523	0.0051	+ 0 53 11.6	5.282	0.432	88.1*	117 119 572	+0 3629
4264	5.8	59 5.76	3.0884	0.0053	− 0 43 8.0	5.267	0.437	83.5	122 123	−0 3224
4265	9.1	59 11.86	3.0535	0.0051	+ 0 49 50.0	5.258	0.432	83.5	111 121	+0 3630
4266	8.7	17 0 14.28	+3.0537	+0.0050	+ 0 49 21.4	−5.170	−0.432	83.5	104 127	+0 3633
4267	9.0	0 19.96	3.1200	0.0054	− 2 6 56.3	5.162	0.442	84.6	220 221	−2 4302
4268	8.8	0 20.23	3.0968	0.0053	− 1 5 19.0	5.162	0.439	83.5	113 118	−1 3291
4269	8.6	0 21.82	3.0453	0.0050	+ 1 11 40.2	5.160	0.431	83.5	122 128	+1 3380
4270	6.5	0 24.09	3.1058	0.0053	− 1 29 7.4	5.156	0.440	83.5	130 131 132	−1 3292
4271	8.9	17 0 24.33	+3.0620	+0.0051	+ 0 27 14.2	−5.156	−0.434	83.5	109 129	+0 3635
4272	9.2	1 3.08	3.0506	0.0050	+ 0 57 31.0	5.102	0.432	83.8	111 117 209	+0 3637
4273	8.7	1 33.60	3.1120	0.0053	− 1 45 33.8[1]	5.058	0.441	87.8	119 121 520	−1 3295
4274	6.5	1 46.74	3.0929	0.0052	− 0 54 46.6	5.040	0.439	83.5	113 127	−0 3230
4275	8.8	2 13.92	3.1162	0.0053	− 1 56 35.6	5.002	0.442	83.4	104 118	−1 3296
4276	9.0	17 2 23.78	+3.0678	+0.0050	+ 0 11 54.4	−4.988	−0.435	83.5	122 129	+0 3641
4277	9.2	2 36.74	3.0473	0.0049	+ 1 6 14.5	4.969	0.433	83.5	109 128	+1 3390
4278	8.5	3 19.80	3.0696	0.0050	+ 0 7 2.4	4.908	0.436	83.5*	111 117	+0 3644
4279	9.0	3 20.16	3.0612	0.0049	+ 0 29 20.4	4.908	0.435	83.9	131 132 221	+0 3645
4280	8.6	3 20.46	3.0562	0.0049	+ 0 42 33.8	4.907	0.434	83.5	121 127	+0 3646
4281	9.0	17 3 43.61	+3.0972	+0.0051	− 1 6 10.6	−4.875	−0.440	83.5	113 129	−1 3299
4282	8.0	3 44.30	3.0858	0.0050	− 0 36 1.3	4.874	0.439	83.5	104 130	−0 3234
4283	7.0	3 53.10	3.0577	0.0049	+ 0 38 27.7	4.861	0.435	84.0	133 209	+0 3649
4284	9.2	4 55.19	3.1009	0.0051	− 1 15 46.8	4.773	0.441	83.5	109 118	−1 3301
4285	9.1	5 14.55	3.1016	0.0050	− 1 17 41.0	4.746	0.442	80.5	33 111	−1 3302
4286	9.0	17 5 22.24	+3.0620	+0.0048	+ 0 26 59.2	−4.735	−0.436	83.5	113 117	+0 3651
4287	8.2	5 24.41	3.0911	0.0050	− 0 49 51.0	4.732	0.440	83.5	121 122	−0 3239
4288	7.8	5 56.32	3.0863	0.0049	− 0 37 8.9	4.687	0.440	83.4	104 106	−0 3241
4289	9.0	6 6.06	3.0917	0.0049	− 0 51 31.6	4.673	0.440	83.5	114 119	−0 3243
4290	9.0	6 20.83	3.1203	0.0051	− 2 6 55.5	4.652	0.445	84.6	221 223	−2 4313
4291	7.0	17 6 31.26	+3.0608	+0.0048	+ 0 30 22.1	−4.637	−0.436	83.8	118 127 206	+0 3654
4292	8.8	6 55.39	3.0535	0.0047	+ 0 49 22.7	4.603	0.435	84.2	109 111 208 278	+0 3656
4293	9.4	6 58.32	3.0533	0.0047	+ 0 50 —	4.599	0.435	83.4	109 111	— —
4294	9.0	8 16.72	3.0996	0.0049	− 1 12 7.0	4.487	0.442	83.0	77 104	−1 3305
4295	8.8	8 58.84	3.0935	0.0048	− 0 55 57.0	4.427	0.442	80.5	33 113	−0 3250
4296	8.6	17 9 18.08	+3.0984	+0.0048	− 1 8 59.8	−4.400	−0.443	83.4	109 111	−1 3306
4297	4.4	10 11.66	3.0791	0.0047	− 0 18 10.1	4.324	0.440	83.0*	77 107	−0 3255
4298	8.8	11 31.49	3.0909	0.0046	− 0 49 10.2	4.210	0.443	80.5	33 113	−0 3259
4299	9.0	11 38.25	3.0984	0.0047	− 1 8 41.7	4.201	0.444	87.5	77 109 520	−1 3309
4300	8.5	11 48.88	3.0866	0.0046	− 0 37 40.8	4.185	0.442	83.5	118 123	−0 3260

[1] 35″.4 31″.8 34″.1

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
4301	8.5	$17^h\ 12^m\ 11^s.76$	$+3^s.1037$	$+0^s.0047$	− 1° 22′ 37″.9	$-4^s.153$	$+0^s.445$	83.4	104 114	−1° 3312
4302	8.6	12 22.32	3.0465	0.0044	+ 1 7 44.7	4.138	0.437	83.5	127 129	+1 3415
4303	9.0	12 32.91	3.0560	0.0044	+ 0 42 47.1	4.123	0.438	83.5	107 128	+0 3670
4304	8.0	13 35.41	3.0767	0.0045	− 0 11 40.7	4.033	0.441	77.5	20 33	−0 3265
4305	9.1	13 54.89	3.1057	0.0046	− 1 27 48.8	4.005	0.445	83.0	77 104	−1 3316
4306	9.1	17 14 17.18	+3.1166	+0.0046	− 1 56 15.2	−3.974	+0.447	84.6	220 222	−1 3317
4307	8.9	14 33.98	3.0746	0.0044	− 0 6 10.6	3.950	0.441	83.4	106 107	−0 3267
4308	9.0	14 39.26	3.0820	0.0044	− 0 25 33.8	3.942	0.442	83.4	109 111	−0 3268
4309	8.6	14 53.64	3.0842	0.0044	− 0 31 23.4	3.921	0.443	83.0	77 113	−0 3269
4310	8.7	15 2.54	3.0869	0.0044	− 0 38 26.8	3.909	0.443	83.5	114 118	−0 3270
4311	9.2	17 15 17.58	+3.1133	+0.0045	− 1 47 43.1	−3.887	+0.447	80.6	33 123	−1 3318
4312	9.0	16 16.56	3.0818	0.0044	− 0 25 0.9	3.803	0.443	83.0	77 107	−0 3271
4313	8.4	16 18.06	3.0899	0.0044	− 0 46 10.1	3.801	0.444	83.4*	104 111	−0 3272
4314	9.1	16 33.77	3.0495	0.0042	+ 0 59 39.5	3.778	0.438	83.5	113 127	+1 3425
4315	7.7	16 40.50	3.0502	0.0042	+ 0 57 38.6	3.769	0.439	86.1 87.8	5 obs. [1]	+0 3678
4316	8.9	17 17 20.46	+3.0859	+0.0043	− 0 35 41.6	−3.711	+0.444	80.5	33 118	−0 3273
4317	8.8[2]	17 31.28	3.0887	0.0043	− 0 42 59.1	3.696	0.444	92.2	106 519 520 [2]	−0 3275
4318	9.0	17 43.82	3.0578	0.0042	+ 0 37 44.4	3.678	0.440	83.0	77 128	+0 3681
4319	9.1	17 56.78	3.0830	0.0043	− 0 28 10.1	3.659	0.444	83.5	107 127	−0 3276
4320	9.0	18 5.13	3.0848	0.0043	− 0 32 46.4	3.647	0.444	80.5	20 111	−0 3277
4321	9.0	17 18 45.68	+3.0655	+0.0042	+ 0 17 41.0	−3.589	+0.441	80.5	33 104	+0 3684
4322	7.0	19 28.58	3.1076	0.0043	− 1 32 25.0	3.527	0.448	83.0*	77 113	−1 3329
4323	9.0	19 48.85	3.0735	0.0041	− 0 3 10.9	3.498	0.443	83.4	106 107	−0 3281
4324	9.2	20 8.93	3.0723	0.0041	− 0 0 2.9	3.470	0.443	77.5	20 33	+0 3689
4325	7.2	20 9.94	3.0508	0.0040	+ 0 55 56.5	3.468	0.440	87.8	114 115 525	+0 3690
4326	7.9	17 20 12.92	+3.0927	+0.0042	− 0 53 25.3	−3.464	+0.446	83.5	111 117	−0 3283
4327	8.5	20 21.09	3.0740	0.0041	− 0 4 28.0	3.452	0.443	83.5	118 123	−0 3285
4328	9.1	20 25.98	3.0634	0.0041	+ 0 22 58.9	3.445	0.442	83.5	127 128	+0 3692
4329	8.8	20 44.20	3.0757	0.0041	− 0 9 5.8	3.419	0.443	84.0	129 134*a* 208 214*a*	−0 3286
4330	9.3	20 50.86	3.1090	0.0042	− 1 35 55.5	3.409	0.448	83.6	131 133	−1 3334
4331	9.1	17 20 52.29	+3.0754	+0.0041	− 0 8 19.6	−3.407	+0.443	84.2 84.0	134 208*a* 214	−0 3287
4332	9.2	21 28.05	3.0775	0.0041	− 0 13 46.1	3.356	0.444	82.6	77	[−0 3290]
4333	9.4	22 24.31	3.0620	0.0040	+ 0 26 38.2	3.275	0.442	81.4 80.4	20 104 106*a*	+0 3696
4334	5.7	22 27.05	3.0623	0.0040	+ 0 26 1.2	3.271	0.442	81.9 83.4	20*a* 104*a* 106 107	+0 3697
4335	9.2	22 41.23	3.1187	0.0041	− 2 1 0.1	3.251	0.450	84.6	220 222	−1 3340
4336	9.2	17 22 45.27	+3.1042	+0.0041	− 1 23 13.2	−3.245	+0.448	80.5	33 111	−1 3341
4337	9.0	22 45.47	3.0689	0.0040	+ 0 8 48.6	3.244	0.443	83.5	113 114	+0 3698
4338	8.6	22 51.02	3.0483	0.0039	+ 1 2 16.7	3.236	0.440	83.5	115 117	+1 3440
4339	9.0	22 52.77	3.0714	0.0040	+ 0 2 12.5	3.234	0.443	83.5	118 123	+0 3700
4340	8.0	23 8.27	3.0738	0.0040	− 0 3 59.6	3.212	0.444	83.5	127 129	−0 3296
4341	9.0	17 23 15.66	+3.0990	+0.0040	− 1 9 33.2	−3.201	+0.447	83.5	128 133	−1 3343
4342	9.3	23 26.16	3.1196	0.0041	− 2 3 18.4	3.186	0.451	85.0	223 285	−2 4373
4343	8.6	23 28.45	3.1000	0.0040	− 1 12 20.0	3.183	0.448	83.3 83.1	77 128*a* 133*a* 134	−1 3345
4344	8.7	23 35.33	3.1157	0.0041	− 1 53 6.0	3.173	0.450	85.0	204 287	−1 3346
4345	9.0	23 38.33	3.0938	0.0040	− 0 56 13.5	3.168	0.447	83.6	131 132	−0 3298
4346	8.8	17 23 49.76	+3.0683	+0.0039	+ 0 10 13.7	−3.152	+0.443	85.6	290 291	+0 3701
4347	5.5[3]	23 57.61	3.0943	0.0040	− 0 57 30.2	3.141	0.447	88.2*	117 218 537	−0 3300
4348	9.0	23 58.44	3.0796	0.0039	− 0 19 6.3	3.139	0.445	84.9	208 284	−0 3299
4349	9.2	24 1.13	3.1213	0.0041	− 2 7 35.9	3.136	0.451	84.6	220 222	−2 4374
4350	9.0	24 17.05	3.0579	0.0038	+ 0 37 26.3	3.113	0.442	83.4	106 107	+0 3703

[1] Z. 113*a* 114 117 127*a* 525 [2] Dupl. med.; Z.123 austr. pr.: $8^m.8$ $31^s.26$ 43′ 0″.5 [3] Z. 537: dupl. med. (Σ 2173)

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
4351	7.5	17ʰ 24ᵐ 30ˢ.72	+3ˢ.0442	+0ˢ.0038	+ 1° 13′ 14″.0	−3″.093	+0″.440	87.8	111 113 525	+1° 3449
4352	9.0	24 54.63	3.0780	0.0039	− 0 15 2.5	3.058	0.445	83.4	104 114	−0 3305
4353	7.0	25 33.69	3.0691	0.0038	+ 0 8 14.9	3.002	0.444	82.2	33 115 287	+0 3709
4354	8.2	25 33.79	3.0578	0.0038	+ 0 37 30.3	3.002	0.442	80.0	20 77	+0 3710
4355	9.0	26 5.57	3.0822	0.0038	− 0 26 0.8	2.956	0.446	83.5	107 111 123	−0 3309
4356	9.3	17 26 41.94	+3.1180	+0.0039	− 1 58 50.8	−2.904	+0.451	85.0	223 285	−1 3355
4357	8.5	26 53.33	3.0678	0.0037	+ 0 11 38.2	2.887	0.444	83.4	104 106	+0 3717
4358	8.8	27 13.06	3.0885	0.0038	− 0 42 20.2	2.859	0.447	83.0	77 113	−0 3317
4359	8.9	27 23.47	3.1162	0.0038	− 1 54 13.4	2.844	0.451	80.5	20 114	−1 3356
4360	8.6	27 59.31	3.1108	0.0038	− 1 40 6.0	2.792	0.450	83.5	111 115	−1 3358
4361	9.1	17 28 2.11	+3.0969	+0.0038	− 1 3 54.1	−2.788	+0.448	83.8	117 118 208	−1 3360
4362	8.5	28 21.99	3.0703	0.0037	+ 0 5 3.6	2.759	0.445	83.5	123 129	+0 3721
4363	8.0	28 24.02	3.1074	0.0038	− 1 31 7.0	2.756	0.450	83.6	131 132	−1 3362
4364	9.0	28 40.46	3.0841	0.0037	− 0 30 43.3	2.733	0.447	83.0	77 106	−0 3322
4365	...[1]	29 29.31	3.0473	0.0035	+ 1 4 46.0	2.662	0.442	90.0	104 525[1]	+1 3463
4366	8.4	17 30 4.88	+3.1212	+0.0037	− 2 6 57.6	−2.611	+0.453	84.6	222 223	−2 4408
4367	9.1	30 24.72	3.0480	0.0035	+ 1 2 50.8	2.582	0.442	83.8	113 114 208	+1 3469
4368	9.0	30 27.66	3.1136	0.0037	− 1 47 6.6	2.578	0.451	83.0	77 111	−1 3366
4369	8.8	31 6.59	3.0944	0.0036	− 0 57 19.3	2.521	0.449	83.4	106 115	−0 3327
4370	9.0	31 13.54	3.1084	0.0036	− 1 33 44.4	2.511	0.451	83.5	117 123	−1 3367
4371	8.8	17 31 47.53	+3.0971	+0.0035	− 1 4 25.6	−2.462	+0.449	81.8	20 77 131 132	−1 3368
4372	9.2	32 6.29	3.1018	0.0035	− 1 16 34.9	2.435	0.450	83.4	104 111	−1 3370
4373	9.2	32 24.77	3.0939	0.0035	− 0 56 1.2	2.408	0.449	83.4	107 114	−0 3330
4374	9.0	32 34.52	3.0574	0.0034	+ 0 38 26.0	2.394	0.444	83.5	123 129	+0 3742
4375	9.2	33 0.54	3.0561	0.0034	+ 0 41 51.4	2.356	0.444	83.4	106 115	+0 3744
4376	9.0	17 33 11.95	+3.1012	+0.0035	− 1 14 57.8	−2.340	+0.450	83.5	117 118	−1 3373
4377	8.8	33 19.52	3.0642	0.0034	+ 0 20 47.8	2.329	0.445	83.0	77 113	+0 3746
4378	6.8	33 31.90	3.0854	0.0034	− 0 34 5.9	2.311	0.448	83.6	133 134	−0 3338
4379	8.8	33 35.21	3.0530	0.0033	+ 0 49 41.9	2.306	0.443	81.5	20 131 132	+0 3748
4380	6.3	33 41.65	3.1205	0.0035	− 2 4 56.9	2.297	0.453	84.5	208 217 218	−2 4425
4381	9.0	17 34 4.42	+3.0988	+0.0034	− 1 8 45.8	−2.264	+0.450	83.5	104 129	−1 3374
4382	8.9	34 4.67	3.0937	0.0034	− 0 55 28.9	2.263	0.449	83.4	107 111	−0 3341
4383	9.0	34 24.46	3.0888	0.0034	− 0 42 51.0	2.235	0.448	83.5	114 123	−0 3344
4384	9.0	34 35.44	3.1150	0.0034	− 1 50 41.4	2.219	0.452	84.0	118 214	−1 3376
4385	8.2	34 37.58	3.1031	0.0034	− 1 19 45.7	2.216	0.451	83.4	106 117	−1 3377
4386	9.0	17 35 6.08	+3.0696	+0.0033	+ 0 6 48.0	−2.174	+0.446	80.0	20 77	+0 3754
4387	8.4	35 13.25	3.0864	0.0033	− 0 36 42.8	2.164	0.448	80.5	33 113	−0 3346
4388	9.2	35 14.52	3.1146	0.0034	− 1 49 28.3	2.162	0.452	83.5	120 129	−1 3379
4389	9.2	36 17.59	3.1204	0.0033	− 2 4 29.8	2.071	0.454	85.0	223 285	−2 4435
4390	8.9	36 29.81	3.0558	0.0032	+ 0 42 23.2	2.053	0.444	83.4	104 106	+0 3760
4391	9.0	17 37 6.93	+3.0460	+0.0031	+ 1 7 45.4	−1.999	+0.443	83.4	107 114	+1 3488
4392	8.8	37 9.26	3.1171	0.0033	− 1 55 50.5	1.996	0.453	80.5	33 118	−1 3383
4393	8.0	37 31.42	3.1129	0.0032	− 1 44 56.4	1.964	0.453	83.5	115 120	−1 3384
4394	8.0	37 47.03	3.0627	0.0031	+ 0 24 46.0	1.941	0.445	84.0	123 208	+0 3763
4395	9.0	37 56.19	3.1192	0.0032	− 2 1 21.6	1.928	0.454	85.6	290 291	−2 4439
4396	8.0	17 38 12.60	+3.1114	+0.0032	− 1 41 2.3	−1.904	+0.453	83.5	106 134	−1 3386
4397	8.5	38 26.25	3.0741	0.0031	− 0 4 43.0	1.884	0.447	83.6	129 133	−0 3352
4398	9.1	38 42.72	3.1055	0.0032	− 1 25 45.9	1.860	0.452	81.6	33 131 132	−1 3387
4399	9.0	38 54.59	3.0810	0.0031	− 0 22 34.2	1.843	0.448	83.4	107 114	−0 3353
4400	9.0	38 55.34	3.0519	0.0031	+ 0 52 35.4	1.842	0.444	83.9	118 208	+0 3765

[1] Dupl. 8.7 8.7 med.; Z. 20 praec.: 8ᵐ.5 29ˢ.30 46″.5

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
4401	8.9	17h 39m 5s.50	+3s.0693	+0s.0031	+ 0° 7' 32".2	−1".827	+0".446	83.5	115 120	+0° 3766
4402	8.9	39 47.76	3.0978	0.0031	− 1 5 56.2	1.766	0.451	83.4	104 123	−1 3388
4403	6.8	40 3.90	3.0468	0.0030	+ 1 5 42.1	1.742	0.443	83.6	129 133	+1 3501
4404	9.0	40 11.90	3.0993	0.0031	− 1 9 51.5	1.731	0.451	80.5	33 106	−1 3389
4405	7.8	40 24.76	3.1111	0.0031	− 1 40 14.4	1.712	0.453	83.5	109 134	−1 3391
4406	9.2	17 40 41.37	+3.0952	+0.0030	− 0 59 15.4	−1.688	+0.451	83.6	131 132	−0 3359
4407	8.9	40 52.33	3.0969	0.0030	− 1 3 34.4	1.672	0.451	84.0*	120 208	−1 3392
4408	8.8	40 54.09	3.1008	0.0030	− 1 13 41.6	1.669	0.451	83.4	107 118	−1 3393
4409	9.0	41 8.02	3.1064	0.0030	− 1 28 3.5	1.649	0.452	83.5	117 123	−1 3394
4410	9.2	41 34.36	3.1177	0.0030	− 1 57 20.5	1.611	0.454	84.6	222 223	−1 3396
4411	9.2	17 41 48.89	+3.1081	+0.0030	− 1 32 26.9	−1.590	+0.453	83.6	133 134	−1 3397
4412	7.6	41 49.08	3.0948	0.0030	− 0 58 15.2	1.589	0.451	84.0	129 216	−0 3361
4413	7.8	41 49.83	3.1133	0.0030	− 1 45 47.6	1.588	0.453	83.4	104 115	−1 3398
4414	8.8	41 58.60	3.0581	0.0029	+ 0 36 20.2	1.575	0.445	84.5	214 217	+0 3779
4415	9.1	42 2.25	3.0469	0.0029	+ 1 5 17.4	1.570	0.444	84.4	106 285	+1 3513
4416	8.0	17 42 6.39	+3.1223	+0.0030	− 2 9 5.8	−1.564	+0.455	85.6	291 292	−2 4458
4417	8.8	42 23.14	3.0442	0.0029	+ 1 12 27.0	1.540	0.443	84.5	120 290	+1 3516
4418	8.8	42 24.14	3.1147	0.0030	− 1 49 33.8	1.538	0.454	84.4	109 287	−1 3400
4419	8.6	42 56.42	3.0643	0.0029	+ 0 20 28.5	1.491	0.446	83.9	118 208	+0 3784
4420	8.8	43 1.02	3.0613	0.0028	+ 0 28 14.5	1.485	0.446	84.0	123 222	+0 3785
4421	7.5	17 43 12.42	+3.0502	+0.0028	+ 0 56 50.4	−1.468	+0.444	84.0	117 217	+0 3786
4422	9.1	43 13.75	3.0890	0.0029	− 0 43 18.2	1.466	0.450	83.6	131 132	−0 3365
4423	9.2	43 24.61	3.1090	0.0029	− 1 34 43.4	1.450	0.453	81.0	33 216	−1 3403
4424	8.5	43 34.27	3.0594	0.0028	+ 0 33 9.2	1.436	0.446	83.6	129 134	+0 3789
4425	8.2	43 43.23	3.0871	0.0028	− 0 38 21.6	1.423	0.450	80.5	26 115	−0 3366
4426	9.0	17 44 58.59	+3.0841	+0.0028	− 0 30 34.7	−1.314	+0.449	83.5	109 117	−0 3371
4427	9.1	45 1.30	3.0981	0.0028	− 1 6 31.1	1.310	0.451	79.8	20 33 208	−1 3411
4428	9.0	45 8.16	3.0569	0.0027	+ 0 39 37.0	1.300	0.445	83.5	118 120	+0 3795
4429	6.8	45 31.76	3.1002	0.0027	− 1 12 9.3	1.265	0.452	83.5	106 123	−1 3412
4430	7.5	45 39.76	3.0459	0.0027	+ 1 7 57.6	1.254	0.444	87.0 85.8	6 obs. [1]	+1 3525
4431	7.0	17 45 44.34	+3.0456	+0.0027	+ 1 8 41.7	−1.247	+0.444	87.0 88.2	6 obs. [2]	+1 3526
4432	7.3	45 54.05	3.1048	0.0027	− 1 23 47.3	1.233	0.453	83.5	115 131 132	−1 3413
4433	8.9	46 5.84	3.1067	0.0027	− 1 28 42.2	1.216	0.453	83.6	129 133	−1 3414
4434	8.8	46 8.74	3.0743	0.0027	− 0 5 18.5	1.212	0.448	84.0	111 216	−0 3374
4435	8.5	46 27.56	3.0724	0.0027	− 0 0 23.9	1.184	0.448	80.5	32 109	−0 3375
4436	8.9	17 46 35.21	+3.0636	+0.0026	+ 0 22 12.8	−1.173	+0.447	81.0	20 217	+0 3799
4437	9.2	46 46.79	3.0456	0.0026	+ 1 8 33.2	1.156	0.444	80.5	33 107	+1 3531
4438	8.6	46 49.65	3.1200	0.0027	− 2 2 55.4	1.152	0.455	85.5	285 290	−2 4485
4439	9.3	46 50.75	3.0946	0.0027	− 0 57 42.2	1.150	0.451	84.0 84.1	120 208δ 214	−0 3377
4440	9.1	47 31.29	3.0922	0.0026	− 0 51 17.2	1.091	0.451	80.5	24 113	−0 3380
4441	8.8	17 47 34.15	+3.0577	+0.0026	+ 0 37 31.0	−1.087	+0.446	81.5 80.5	26 115 117a	+0 3803
4442	9.0	47 34.81	3.0570	0.0026	+ 0 39 21.8	1.086	0.446	83.5	115a 117 123	+0 3804
4443	7.0	47 34.94	3.1093	0.0026	− 1 35 25.8	1.086	0.453	81.5	23 131 132	−1 3416
4444	8.6	47 43.08	3.0553	0.0026	+ 0 43 39.4	1.074	0.446	83.0	77 129	+0 3805
4445	8.6	48 40.07	3.1120	0.0026	− 1 42 19.3	0.991	0.454	80.5	32 104	−1 3418
4446	9.2	17 48 40.31	+3.0770	+0.0025	− 0 12 9.2	−0.991	+0.449	77.5	20 33	−0 3382
4447	8.3	48 58.88	3.0561	0.0025	+ 0 41 26.9	0.964	0.446	83.9 83.8	106 107 120a 223	+0 3807
4448	8.9	49 22.18	3.0608	0.0025	+ 0 29 28.4[3]	0.930	0.446	85.5	23 77 519	+0 3810
4449	8.9	49 31.08	3.0923	0.0025	− 0 51 30.8	0.917	0.451	83.4	109 111	−0 3385
4450	8.7	49 39.45	3.1046	0.0025	− 1 23 18.9	0.905	0.453	81.8	26 113 211	−1 3419

[1] Z. 26 104 134a 223a 525 526a [2] Z. 26a 104a 134 223 525a 526 [3] 26".8 30".6 27".7

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4451	9.0	17h 49m 48s.67	+3s.1061	+0s.0025	− 1° 27′ 5″.6	−0″.891	+0″.453	83.5	118 123	−1° 3421
4452	9.2	49 56.01	3.0540	0.0025	+ 0 47 0.6	0.881	0.445	80.5	24 129	+0 3812
4453	6.0	49 56.27	3.0561	0.0025	+ 0 41 26.1	0.880	0.446	83.5	115 120	+0 3813
4454	9.2	50 9.06	3.1042	0.0025	− 1 22 20.9	0.862	0.453	80.6	32 33 131 132	−1 3423
4455	6.5[1]	50 40.20	3.0703	0.0024	+ 0 5 7.9	0.816	0.448	80.4	20 104	+0 3816
4456	8.9	17 50 57.04	+3.0673	+0.0024	+ 0 12 48.7	−0.792	+0.447	84.0	133 216	+0 3820
4457	9.0	51 11.32	3.1084	0.0024	− 1 33 9.1	0.771	0.453	84.0*	134 214	−1 3425
4458	8.4	51 17.10	3.1130	0.0024	− 1 44 54.7	0.762	0.454	80.0	23 77	−1 3426
4459	8.6	51 40.43	3.1221	0.0024	− 2 8 13.4	0.728	0.455	85.6	290 291	−2 4511
4460	9.1	51 51.67	3.1179	0.0024	− 1 57 23.4	0.712	0.455	85.0	223 285	−1 3427
4461	9.4	17 52 10.91	+3.0830	+0.0023	− 0 27 40.0	−0.684	+0.450	77.6	24 33	−0 3392
4462	8.9	52 13.66	3.0855	0.0023	− 0 34 5.8	0.680	0.450	80.5	32 118	−0 3393
4463	9.0	53 3.28	3.0586	0.0023	+ 0 35 2.3	0.608	0.446	80.5	23 123	+0 3827
4464	8.8	53 7.57	3.0715	0.0023	+ 0 1 56.3	0.601	0.448	83.5	120 133	+0 3829
4465	8.7	53 26.40	3.0992	0.0023	− 1 9 21.6	0.574	0.452	84.0	134 214	−1 3431
4466	9.0	17 53 45.57	+3.1115	+0.0023	− 1 40 55.2	−0.546	+0.454	77.6	24 33	−1 3432
4467	8.8	53 51.55	3.0681	0.0022	+ 0 10 45.9	0.537	0.447	84.0	118 216	+0 3831
4468	7.5	53 53.20	3.0574	0.0022	+ 0 38 17.4	0.535	0.446	86.2	32 217 519	+0 3832
4469	9.0	54 28.66	3.1196	0.0022	− 2 1 41.5	0.483	0.455	85.5	285 290	−2 4530
4470	8.0	55 7.44	3.0697	0.0022	+ 0 6 36.3	0.427	0.448	79.6 77.6	23 33 134a	+0 3837
4471	4.8	17 55 24.70	+3.0417	+0.0022	+ 1 18 34.8	−0.402	+0.444	88.5*	32 118 525 526	+1 3560
4472	9.2	55 25.78	3.1220	0.0022	− 2 7 49.4	0.400	0.455	84.5	218 223	−2 4533
4473	9.3	55 46.00	3.0688	0.0021	+ 0 8 58.0	0.370	0.448	80.5	29 123	+0 3838
4474	9.1	55 46.94	3.0518	0.0021	+ 0 52 35.2	0.369	0.445	80.6	24 133	+0 3839
4475	7.8	55 52.69	3.0698	0.0021	+ 0 6 18.5	0.361	0.448	83.5*	120 134	+0 3840
4476	8.4	17 56 19.46	+3.1034	+0.0021	− 1 20 4.8	−0.322	+0.453	84.5	216 217	−1 3435
4477	9.2	56 20.68	3.1070	0.0021	− 1 29 17.0	0.320	0.453	84.0	128 214	−1 3436
4478	9.0	56 35.80	3.0829	0.0021	− 0 27 17.0	0.298	0.450	77.6	33 34	−0 3404
4479	8.8	56 50.78	3.0458	0.0021	+ 1 8 1.6	0.276	0.444	77.6	23 32	+1 3568
4480	9.4	57 29.94	3.1094	0.0020	− 1 35 24.4	0.219	0.453	77.6	24 29	−1 3437
4481	9.0	17 58 19.05	+3.1130	+0.0020	− 1 44 42.1	−0.147	+0.454	83.4	104 106	−1 3440
4482	9.1	58 21.80	3.0527	0.0020	+ 0 50 18.6	0.143	0.445	77.5	19 32δ 33	+0 3848
4483	9.2	58 58.27	3.1125	0.0019	− 1 43 34.4	0.090	0.454	77.6	29 34	−1 3443
4484	8.5	59 2.45	3.1183	0.0019	− 1 58 18.1	0.084	0.455	80.5	24 107	−1 3444
4485	8.6	59 4.04	3.0456	0.0020	+ 1 8 27.2	0.082	0.444	83.4	109 113	+1 3583
4486	8.4	17 59 7.55	+3.0729	+0.0019	− 0 1 43.8	−0.076	+0.448	83.5	115 117	−0 3411
4487	9.0	59 21.44	3.1063	0.0019	− 1 27 37.2	0.056	0.453	83.5	118 120	−1 3446
4488	9.0	59 40.30	3.0808	0.0019	− 0 21 59.5	0.029	0.449	83.5	123 127	−0 3412
4489	6.5	59 42.12	3.0828	0.0019	− 0 27 16.3	0.026	0.450	83.6	127a 133 134	−0 3414
4490	8.8	59 50.05	3.0456	0.0019	+ 1 8 24.4	0.015	0.444	81.9	33 128 214	+1 3587
4491	9.0	17 59 59.50	+3.0994	+0.0019	− 1 9 45.9	−0.001	+0.452	77.0	9 10 32	−1 3448
4492	8.8	18 0 27.49	3.1222	0.0018	− 2 8 19.3	+0.040	0.455	85.2	218 285 292	−2 4549
4493	9.2	0 28.64	3.1018	0.0019	− 1 15 58.1	0.042	0.452	80.6	29 129	−1 3450
4494	8.5	0 36.75	3.1138	0.0018	− 1 46 53.8[2]	0.054	0.454	85.9 87.0	24 132 519	−1 3451
4495	9.2	0 40.86	3.0802	0.0019	− 0 20 23.6	0.060	0.449	77.6	23 34	−0 3418
4496	9.0	18 0 41.23	+3.1203	+0.0018	− 2 3 31.2	+0.060	+0.455	85.6	290 291	−2 4551
4497	7.8	1 32.63	3.0909	0.0018	− 0 48 4.5	0.135	0.451	77.5	19 20	−0 3421
4498	9.2	1 38.90	3.1201	0.0018	− 2 3 1.1	0.144	0.455	90.5 92.5	223 520 522δ	−2 4556
4499	9.2	2 3.25	3.0699	0.0018	+ 0 5 55.7	0.180	0.448	76.7	9 10	+0 3857
4500	8.5	2 4.38	3.1072	0.0018	− 1 29 56.0	0.181	0.453	77.6*	24 29	−1 3453

[1] Σ 2244; la duplicité n'est pas notée: Z. 20 images inq.; Z. 104 à trav. les nuages

[2] 53″.3 [44″.1] 54″.2



Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4501	8.5	18ʰ 2ᵐ 14ˢ.65	+3ˢ.0559	+0ˢ.0018	+ 0° 41′ 59″.6	+0″.196	+0″.446	77.6	23 32	+0° 3859
4502	8.9	3 6.52	3.0803	0.0017	− 0 20 45.3	0.272	0.449	83.8	19 34 519	−0 3426
4503	8.0	3 7.64	3.0635	0.0017	+ 0 22 22.9	0.274	0.447	83.4	107 109	+0 3865
4504	8.9	3 13.82	3.0991	0.0017	− 1 8 56.8	0.283	0.452	83.5	115 117	−1 3455
4505	9.0	3 19.10	3.0535	0.0017	+ 0 48 8.5	0.290	0.445	83.5	118 120	+0 3866
4506	9.2	18 3 23.47	+3.0630	+0.0017	+ 0 23 40.8	+0.297	+0.447	76.7	9 10	+0 3867
4507	7.8	4 1.34	3.0601	0.0017	+ 0 31 16.8	0.352	0.446	77.6	24 32	+0 3870
4508	9.4	4 3.41	3.1137	0.0016	− 1 46 37.8	0.355	0.454	80.5	23 114	−1 3456
4509	9.2	4 3.87	3.0542	0.0017	+ 0 46 26.8	0.356	0.445	80.6	42 132	+0 3871
4510	9.0	4 4.38	3.0796	0.0017	− 0 19 0.1	0.356	0.449	85.9	29 123 520	−0 3431
4511	9.1	18 4 16.91	+3.0597	+0.0017	+ 0 32 22.5	+0.375	+0.446	83.5	128 129	+0 3872
4512	9.2	4 33.91	3.0612	0.0017	+ 0 28 27.8	0.399	0.446	80.5	19 133	+0 3873
4513	9.0	4 35.72	3.0729	0.0016	− 0 1 36.5	0.402	0.448	81.0	34 214	−0 3432
4514	7.8	4 50.38	3.0882	0.0016	− 0 40 55.6	0.423	0.450	80.0	10 107	−0 3434
4515	9.0	5 0.64	3.1164	0.0016	− 1 53 38.1	0.438	0.454	85.5	285 290	−1 3457
4516	8.7	18 5 8.61	+3.0468	+0.0016	+ 1 5 33.2	+0.450	+0.444	76.6	6 9	+1 3614
4517	9.2	5 20.42	3.0539	0.0016	+ 0 47 10.1	0.467	0.445	79.6	24 42 127	+0 3877
4518	9.0	5 22.32	3.0700	0.0016	+ 0 5 39.2	0.470	0.447	77.6	29 32	+0 3876
4519	9.1	5 44.24	3.1222	0.0015	− 2 8 23.6	0.502	0.455	84.5	218 223	−2 4569
4520	8.9	6 28.63	3.0907	0.0015	− 0 47 21.0	0.567	0.450	77.2	10 19 23	−0 3440
4521	7.6	18 6 46.66	+3.1131	+0.0015	− 1 44 59.2	+0.593	+0.454	79.6	6 9 285	−1 3461
4522	9.4	6 55.80	3.0907	0.0015	− 0 47 21.1	0.606	0.450	77.6	24 29	−0 3443
4523	8.0	7 21.28	3.0570	0.0015	+ 0 39 9.2	0.643	0.445	80.5	32 107	+0 3883
4524	9.0	7 30.02	3.0709	0.0015	+ 0 3 32.1	0.656	0.447	80.5	34 114	+0 3884
4525	9.0	7 37.49	3.0683	0.0015	+ 0 10 1.6	0.667	0.447	80.6	42 120	+0 3885
4526	9.0	18 7 42.10	+3.0619	+0.0015	+ 0 26 37.7	+0.674	+0.446	83.5	115 123	+0 3887
4527	9.0	8 2.56	3.0635	0.0015	+ 0 22 23.2	0.704	0.446	80.1	10 125	+0 3890
4528	8.2	8 9.81	3.0689	0.0014	+ 0 8 33.0	0.714	0.447	85.9	19 127 537	+0 3892
4529	8.8	8 37.27	3.0463	0.0014	+ 1 6 42.8	0.754	0.444	76.6	6 9	+1 3632
4530	8.6	9 7.78	3.0681	0.0014	+ 0 10 34.2	0.799	0.447	80.2	23 29 285	+0 3898
4531	9.1	18 10 6.61	+3.0956	+0.0013	− 1 0 6.6	+0.884	+0.451	77.1	10 19	−1 3462
4532	9.1	10 40.46	3.1157	0.0012	− 1 51 56.4	0.934	0.453	76.6	6 9	−1 3463
4533	7.0	10 43.66	3.0498	0.0013	+ 0 57 50.4	0.938	0.444	77.5	23 29	+0 3907
4534	8.9	10 57.10	3.1017	0.0012	− 1 15 46.3	0.958	0.451	77.6	24 32	−1 3465
4535	9.0	11 11.91	3.1194	0.0012	− 2 1 15.2	0.980	0.454	84.5	218 223	−2 4587
4536	7.5	18 11 14.28	+3.1074	+0.0012	− 1 30 26.6	+0.983	+0.452	80.5	34 107	−1 3468
4537	8.0	11 31.14	3.1207	0.0012	− 2 4 41.0	1.008	0.454	85.5	285 290	−2 4588
4538	7.6	11 37.46	3.1043	0.0012	− 1 22 29.8	1.017	0.452	80.5	19 114	−1 3469
4539	9.3	11 44.99	3.0534	0.0013	+ 0 48 32.8	1.028	0.444	80.1	10 118	+0 3910
4540	8.8	11 55.76	3.0934	0.0012	− 0 54 29.5	1.043	0.450	87.9*	128 133 519	−0 3458
4541	8.5	18 12 0.92	+3.1180	+0.0011	− 1 57 51.4	+1.051	+0.454	84.0	117 214	−1 3470
4542	8.9	12 17.50	3.0558	0.0012	+ 0 42 26.8	1.075	0.445	76.6	6 9	+0 3913
4543	8.8	12 30.20	3.0889	0.0012	− 0 42 51.0	1.094	0.449	77.6	24 32	−0 3460
4544	8.2	13 3.83	3.0538	0.0012	+ 0 47 34.1	1.143	0.444	79.2	10 19 119	+0 3918
4545	9.0	13 21.00	3.1186	0.0011	− 1 59 21.7	1.168	0.454	85.2	218 285 292	−1 3474
4546	9.3	18 13 59.18	+3.0904	+0.0011	− 0 46 50.0	+1.223	+0.449	78.9	6 9 128	−0 3462
4547	8.5	14 20.31	3.0835	0.0011	− 0 28 56.4	1.254	0.448	77.5	23 24	−0 3465
4548	9.0	14 48.54	3.0918	0.0010	− 0 50 28.0	1.295	0.449	77.1	10 19	−0 3466
4549	9.1	15 7.57	3.1092	0.0010	− 1 35 16.6	1.323	0.452	77.6	32 34	−1 3475
4550	8.9	15 7.90	3.1207	0.0010	− 2 4 54.9	1.323	0.454	85.6	290 292	−2 4602

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
4551	8.4	18h 15m 26s.06	+3s.0476	+0s.0011	+ 1° 3′ 28″.1	+1″.350	+0″.443	87.8	114 117 525	+1° 3655
4552	7.8	15 44.68	3.0699	0.0010	+ 0 6 1.0[1]	1.377	0.446	85.6	9 119 520	+0 3923
4553	7.5	15 55.99	3.1016	0.0009	− 1 15 36.6	1.393	0.451	88.2	120 217 522	−1 3476
4554	9.0	16 0.16	3.0491	0.0010	+ 0 59 43.6	1.399	0.443	84.5	216 218	+0 3924
4555	8.8	16 0.44	3.0910	0.0010	− 0 48 21.2	1.400	0.449	81.6	24 291	−0 3469
4556	9.0	18 16 2.95	+3.0757	+0.0010	− 0 8 47.4	+1.403	+0.447	80.5	23 128	−0 3470
4557	9.0	16 4.47	3.0670	0.0010	+ 0 13 37.4	1.405	0.446	84.0	133 214	+0 3925
4558	9.0	16 19.57	3.1080	0.0009	− 1 32 3.0	1.427	0.452	77.6	29	[−1 3478]
4559	8.8	16 34.46	3.1124	0.0009	− 1 43 23.2	1.449	0.452	76.7	10 11	−1 3479
4560	8.6	17 5.02	3.0657	0.0009	+ 0 16 51.6	1.494	0.445	77.5	19 27	+0 3926
4561	7.8	18 17 21.98	+3.1004	+0.0009	− 1 12 32.0	+1.518	+0.450	76.6	6 9	−1 3481
4562	9.1	17 25.22	3.1210	0.0008	− 2 5 35.3	1.523	0.453	85.6	290 292	−2 4611
4563	8.9	17 34.36	3.0549	0.0009	+ 0 44 39.5	1.536	0.444	77.6	23 32	+0 3927
4564	8.8	17 37.79	3.0737	0.0009	− 0 3 52.2	1.541	0.446	83.9	24 42 519	−0 3474
4565	8.8	17 54.13	3.0632	0.0009	+ 0 23 34.6	1.565	0.445	83.4	107 117	+0 3928
4566	7.8	18 17 56.46	+3.0984	+0.0008	− 1 7 30.0	+1.568	+0.450	83.5	114 119	−1 3482
4567	9.2	17 58.41	3.1105	0.0008	− 1 38 37.2	1.571	0.452	83.5	125	[−1 3483]
4568	9.2	18 6.57	3.0731	0.0009	− 0 2 18.0	1.583	0.446	85.9	34 123 520	−0 3477
4569	9.3	18 10.33	3.0963	0.0008	− 1 2 0.9	1.588	0.449	80.1	11 127	−1 3484
4570	8.2	18 13.40	3.1173	0.0008	− 1 56 8.8	1.593	0.453	83.6	120 135	−1 3485
4571	8.5	18 18 22.90	+3.1210	+0.0008	− 2 5 46.6	+1.607	+0.453	85.5	285 292	−2 4615
4572	6.5	18 28.28	3.1105	0.0008	− 1 38 42.5	1.615	0.452	83.8 84.0	118 128*a* 216	−1 3486
4573	9.0	18 31.75	3.1098	0.0008	− 1 36 44.0	1.620	0.451	81.9 80.6	29 128 216*a*	−1 3487
4574	9.2	18 33.76	3.0729	0.0008	− 0 1 46.6	1.623	0.446	90.3	113 214 523 526	−0 3478
4575	9.1	18 50.04	3.1036	0.0008	− 1 20 54.6	1.646	0.450	80.6	27 130	−1 3489
4576	9.4	18 19 2.58	+3.0920	+0.0008	− 0 50 51.3	+1.664	+0.449	76.6	6 9	−0 3479
4577	9.2	19 16.66	3.0928	0.0008	− 0 52 56.4	1.685	0.449	77.5	23 24	−0 3481
4578	8.2	19 33.11	3.1129	0.0007	− 1 44 57.3	1.709	0.452	77.5	19 32*δ* 34	−1 3490
4579	7.6	19 41.23	3.0557	0.0008	+ 0 42 38.8	1.721	0.443	76.7	10 11	+0 3931
4580	8.4	20 10.94	3.0782	0.0007	− 0 15 21.1[2]	1.764	0.446	83.9	29 42 522	−0 3484
4581	9.2	18 20 21.34	+3.0762	+0.0007	− 0 10 19.9	+1.779	+0.446	80.5	27 107	−0 3485
4582	8.8	20 41.09	3.1081	0.0006	− 1 32 33.8	1.808	0.451	76.6	6 9	−1 3492
4583	var.[3]	20 48.80	3.0694	0.0007	+ 0 7 24.4	1.819	0.445	80.5*	23 118	+0 3936
4584	9.0	20 51.88	3.0480	0.0008	+ 1 2 41.5	1.823	0.442	80.5	32 114	+1 3676
4585	8.8	21 16.05	3.1152	0.0006	− 1 50 47.5[4]	1.858	0.452	79.0	10 11 128	−1 3496
4586	8.0	18 21 26.14	+3.0693	+0.0007	+ 0 7 32.7	+1.873	+0.445	80.5	24 119	+0 3940
4587	8.6	21 27.34	3.0994	0.0006	− 1 10 4.2	1.875	0.449	79.6	19 34 135	−1 3497
4588	8.1	22 13.30	3.0555	0.0007	+ 0 43 15.4	1.941	0.443	76.6	6 9	+0 3943
4589	9.1	22 36.22	3.1023	0.0005	− 1 17 43.3	1.975	0.449	77.6	29 42	−1 3498
4590	9.1	22 42.01	3.0639	0.0006	+ 0 21 40.6	1.983	0.444	77.6	27 32	+0 3945
4591	8.8	18 22 48.77	+3.0926	+0.0006	− 0 52 33.4	+1.993	+0.448	83.4	107 114	−0 3492
4592	8.4	22 53.10	3.0666	0.0006	+ 0 14 41.1	1.999	0.444	80.5	34 119	+0 3947
4593	8.4	23 3.18	3.1006	0.0005	− 1 13 11.4	2.014	0.449	76.7	10 11	−1 3499
4594	6.0	23 10.68	3.1202	0.0005	− 2 3 51.4	2.025	0.452	86.2*	285 292 396	−2 4641
4595	9.0	23 21.26	3.0669	0.0006	+ 0 13 46.6	2.040	0.444	80.5	24 123	+0 3948
4596	8.4	18 23 21.46	+3.1162	+0.0005	− 1 53 31.5	+2.040	+0.451	80.5*	23 120	−1 3500
4597	8.2	23 36.81	3.0467	0.0006	+ 1 6 2.2	2.063	0.441	83.5	125 127	+1 3689
4598	9.5	23 45.36	3.0554	0.0006	+ 0 43 39.2	2.075	0.442	80.5	19 128	+0 3950
4599	9.0	24 0.04	3.1179	0.0004	− 1 58 5.4	2.096	0.451	76.6	6 9	−1 3501
4600	9.2	24 4.18	3.0458	0.0006	+ 1 8 25.7	2.102	0.441	84.0	130 217	+1 3694

[1] 5′ 59″.1 6′ 3″.2 6′ 0″.8 [2] 23″.2 19″.1 20″.9 [3] d Serpentis; est. 6 5.5 (dpl. austr. seq.) [4] 46″.7 45″.5 50″.3

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4601	9.2	18h 24m 5s.02	+3s.0576	+0s.0006	+ 0° 37′ 47″.3	+2″.104	+0″.443	84.0	133 214	+0° 3951
4602	8.5	24 13.81	3.0654	0.0006	+ 0 17 48.2	2.116	0.444	77.6	27 32	+0 3952
4603	8.6	24 32.17	3.0643	0.0005	+ 0 20 40.6	2.143	0.443	76.7	10 11	+0 3953
4604	8.0	24 47.88	3.0845	0.0005	− 0 31 41.4	2.166	0.446	80.5 77.6	24 34 107a 114a	−0 3500
4605	7.0	24 56.35	3.0854	0.0005	− 0 34 2.3	2.178	0.446	81.5 83.4	34a 107 114	−0 3501
4606	7.8	18 24 59.68	+3.1121	+0.0004	− 1 43 10.4	+2.183	+0.450	83.5	119 120	−1 3503
4607	8.5	25 0.68	3.0808	0.0005	− 0 22 8.7	2.184	0.446	80.6	42 123	−0 3502
4608	9.2	25 4.15	3.0886	0.0004	− 0 42 14.0	2.189	0.447	80.5	29 125	−0 3503
4609	6.5	25 29.75	3.0975	0.0004	− 1 5 24.5	2.226	0.448	76.6*	6 9	−1 3504
4610	8.5	26 18.33	3.0609	0.0005	+ 0 29 16.6	2.297	0.442	76.7	10 11	+0 3960
4611	8.6	18 26 20.96	+3.1214	+0.0003	− 2 7 10.0	+2.301	+0.451	85.5	285 292	−2 4650
4612	8.8	26 24.90	3.1194	0.0003	− 2 2 2.0	2.306	0.451	87.5	395 396	−2 4651
4613	8.9	26 30.18	3.0820	0.0004	− 0 25 12.0	2.314	0.445	77.5	19 23	−0 3505
4614	8.0	26 40.26	3.1082	0.0003	− 1 33 10.2	2.329	0.449	77.6	24 32	−1 3508
4615	9.0	26 43.65	3.1167	0.0003	− 1 55 3.4	2.333	0.450	87.5	394 397	−1 3509
4616	9.2	18 26 45.74	+3.0959	+0.0003	− 1 1 10.0	+2.336	+0.447	77.6	27 29	−1 3510
4617	8.8	27 39.27	3.1218	0.0002	− 2 8 16.3	2.414	0.451	86.5	285 395	−2 4655
4618	8.6	27 53.86	3.0900	0.0003	− 0 46 3.4	2.435	0.446	78.6	6 9 78	−0 3508
4619	8.5	28 14.65	3.1187	0.0002	− 2 0 23.8	2.465	0.450	79.6	10 11 292	−1 3517
4620	9.1	28 17.22	3.0889	0.0003	− 0 43 12.0	2.469	0.446	77.1	12 23	−0 3509
4621	8.2	18 28 44.01	+3.0735	+0.0003	− 0 3 11.0	+2.508	+0.444	79.5	19 24 119	−0 3513
4622	9.0	29 40.66	3.0823	0.0002	− 0 26 4.0	2.590	0.445	76.6	6 9	−0 3517
4623	9.0	29 46.30	3.1055	0.0001	− 1 26 12.2	2.598	0.448	76.7	10 11	−1 3521
4624	9.5	30 5.89	3.0878	0.0002	− 0 40 16.9	2.626	0.445	77.6	27 29	−0 3518
4625	9.0	30 7.59	3.1198	0.0000	− 2 3 13.5	2.629	0.450	87.5	394 395	−2 4669
4626	9.2	18 30 16.66	+3.0860	+0.0002	− 0 35 42.6	+2.642	+0.445	77.5	19 32	−0 3519
4627	7.0	30 47.76	3.0527	0.0002	+ 0 50 50.1	2.687	0.440	80.1	42 78	+0 3975
4628	8.9	30 48.85	3.0959	0.0001	− 1 1 25.4	2.688	0.446	77.6	24 34	−1 3524
4629	6.0	31 10.63	3.0818	0.0001	− 0 24 45.2	2.720	0.444	83.5	107 119	−0 3521
4630	8.9	31 13.66	3.0552	0.0002	+ 0 44 12.0	2.724	0.440	76.6	6 9	+0 3978
4631	8.8	18 31 28.66	+3.1167	0.0000	− 1 55 20.0	+2.746	+0.449	76.7	10 11	−1 3526
4632	8.2	31 31.16	3.0836	+0.0001	− 0 29 26.3	2.749	0.444	80.5	29 120	−0 3523
4633	9.0	31 34.31	3.0540	+0.0002	+ 0 47 17.2	2.754	0.440	80.1	12 123	+0 3979
4634	8.1	31 48.36	3.0655	+0.0001	+ 0 17 23.4	2.774	0.442	80.5	19 125	+0 3982
4635	6.5	31 51.77	3.1004	0.0000	− 1 13 7.6	2.779	0.447	79.9	23 32 224	−1 3529
4636	9.0	18 32 6.65	+3.1217	−0.0001	− 2 8 28.7	+2.801	+0.450	87.5	394 395	−2 4683
4637	8.0	32 10.78	3.0721	+0.0001	+ 0 0 24.9	2.807	0.442	80.5	27 127	−0 3525
4638	9.1	32 16.02	3.0503	+0.0002	+ 0 56 52.6	2.814	0.439	77.6	34 42	+0 3984
4639	8.9	32 39.91	3.1001	0.0000	− 1 12 27.6	2.849	0.446	80.5	24 120	−1 3531
4640	7.5	32 43.77	3.1198	−0.0001	− 2 3 35.5	2.854	0.449	86.3	294 296 397	−2 4686
4641	8.2	18 32 45.63	+3.0723	+0.0001	− 0 0 9.8	+2.857	+0.442	83.5	107 119	−0 3526
4642	9.0	32 56.89	3.0670	+0.0001	+ 0 13 44.4	2.873	0.441	76.6	6 9	+0 3985
4643	8.0	33 16.48	3.0714	0.0000	+ 0 2 15.1	2.901	0.442	76.7	10 11	+0 3989
4644	8.4	33 21.98	3.1046	−0.0001	− 1 23 59.8	2.909	0.447	77.1	12 19	−1 3534
4645	7.9	33 43.79	3.0450	+0.0001	+ 1 10 46.8	2.941	0.438	79.6	27 34 123	+1 3743
4646	8.9	18 33 56.73	+3.0946	−0.0001	− 0 58 1.8	+2.959	+0.445	80.6	42 114	−0 3529
4647	9.0	34 20.60	3.1175	−0.0002	− 1 57 38.3	2.994	0.448	86.6	294 394	−1 3535
4648	8.8	34 23.81	3.0509	+0.0001	+ 0 55 28.1	2.999	0.439	83.5	107 119	+0 3991
4649	8.2	34 46.81	3.1170	−0.0002	− 1 56 29.2	3.032	0.448	82.4 81.2	6 9 296 297 394a	−1 3539
4650	7.6	35 4.03	3.0619	0.0000	+ 0 26 58.9	3.057	0.440	77.1	12 24	+0 3993

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
4651	9.5	18h 35m 4s.90	+3s.0690	−0s.0001	+ 0° 8′ 25″.2	+3″.058	+0″.441	76.7	10 11	+0° 3992
4652	9.1	35 38.60	3.1050	0.0002	− 1 25 13.7	3.106	0.446	77.5	19 29	−1 3542
4653	7.8	35 40.96	3.0977	0.0002	− 1 6 14.5	3.110	0.445	77.6	27 34	−1 3543
4654	8.5	35 53.77	3.0714	0.0001	+ 0 2 14.1	3.128	0.441	80.1 79.3	32δ 42 78	+0 3995
4655	9.0	35 53.99	3.0464	0.0000	+ 1 7 16.3	3.129	0.438	83.5	120 123	+1 3755
4656	8.2	18 36 1.74	+3.1051	−0.0002	− 1 25 27.0	+3.140	+0.446	83.5	107 119	−1 3544
4657	8.7	36 26.44	3.1202	0.0003	− 2 4 52.4	3.175	0.448	85.1	224 225 294	−2 4717
4658	8.5	36 46.14	3.0970	0.0003	− 1 4 21.0	3.204	0.444	76.6	6 9	−1 3548
4659	8.0	36 48.88	3.1130	0.0003	− 1 45 59.9	3.208	0.447	76.7	10 11	−1 3549
4660	9.0	36 58.62	3.0880	0.0002	− 0 41 7.4	3.222	0.443	77.1	12 33	−0 3538
4661	7.2	18 37 8.47	+3.1110	−0.0003	− 1 40 51.6	+3.236	+0.446	83.5	114 125	−1 3551
4662	9.0	37 18.14	3.0805	0.0002	− 0 21 30.9	3.250	0.442	80.5	19 127	−0 3539
4663	8.9	37 26.60	3.1115	0.0003	− 1 42 9.6	3.262	0.446	77.6	27 29 34	−1 3552
4664	8.1	37 28.50	3.0802	0.0002	− 0 20 50.4	3.265	0.442	83.2 81.2	32δ 78 123 127a	−0 3540
4665	8.2	37 43.99	3.1109	0.0004	− 1 40 38.6	3.287	0.446	80.6	42 119	−1 3553
4666	9.2	18 38 4.97	+3.1140	−0.0004	− 1 48 53.7	+3.317	+0.446	83.5	128 133	−1 3554
4667	8.8	38 7.40	3.1163	0.0004	− 1 54 46.8	3.321	0.447	83.5	120 130	−1 3555
4668	8.4	38 10.44	3.0714	0.0002	+ 0 2 17.3	3.325	0.440	84.0	125 214	+0 4005
4669	9.2	38 29.48	3.0851	0.0003	− 0 33 25.2	3.352	0.442	76.7	10 11	−0 3542
4670	7.2	38 30.53	3.0837	0.0003	− 0 29 56.8	3.354	0.442	76.6	6 9	−0 3543
4671	8.6	18 38 48.82	+3.0998	−0.0004	− 1 11 46.2	+3.380	+0.444	77.1	12 33	−1 3557
4672	9.0	39 14.76	3.1206	0.0005	− 2 6 6.4	3.417	0.447	85.1	224 225 294	−2 4732
4673	8.5	39 19.56	3.0813	0.0003	− 0 23 37.4	3.424	0.441	77.1 77.3	1 27δ 32δ 34	−0 3546
4674	9.1	39 36.43	3.0810	0.0003	− 0 22 51.2	3.449	0.441	80.1	42 78	−0 3548
4675	8.9	40 0.36	3.0909	0.0004	− 0 48 43.2[1]	3.483	0.442	79.0	10 11 133	−0 3550
4676	6.2[2]	18 40 1.28	+3.0973	−0.0004	− 1 5 29.1	+3.484	+0.443	83.5*	114 119	−1 3559
4677	8.0[2]	40 2.10	3.0973	0.0004	− 1 6 —	3.485	0.443	83.5*	114 119	
4678	8.8	40 8.00	3.0553	0.0003	+ 0 44 21.4	3.494	0.437	76.6	6 9	+0 4018
4679	9.0	40 17.70	3.1217	0.0006	− 2 9 5.6	3.508	0.447	85.7	294 296	−2 4737
4680	8.4	41 19.63	3.0808	0.0004	− 0 22 21.6	3.597	0.440	77.5	21 27δ 32δ 33	−0 3555
4681	9.2	18 41 24.69	+3.0739	−0.0004	− 0 4 22.8[3]	+3.604	+0.439	79.2 80.0	19 42 78	−0 3556
4682	9.4	41 25.23	3.0731	0.0004	− 0 2 14.1[4]	3.605	0.439	89.9	12 520 523	−0 3557
4683	8.9	41 55.15	3.0847	0.0005	− 0 32 32.3	3.648	0.441	79.3	6 9 214	−0 3559
4684	9.4	42 12.70	3.0762	0.0005	− 0 10 21.1	3.673	0.439	80.0	1 114	−0 3560
4685	8.5	42 17.99	3.0634	0.0004	+ 0 23 10.9	3.680	0.438	80.5	37 119	+0 4023
4686	9.2	18 42 34.78	+3.0725	−0.0005	− 0 0 47.2	+3.704	+0.439	83.5	123 125	−0 3562
4687	8.9	42 38.45	3.0684	0.0004	+ 0 9 58.9	3.710	0.438	83.5	120 127	+0 4026
4688	8.0	42 48.20	3.0979	0.0006	− 1 7 12.2	3.724	0.442	85.9 83.8	27δ 34 128 522	−1 3570
4689	8.6	42 55.00	3.0845	0.0005	− 0 32 5.0	3.733	0.440	77.1 77.3	12 32δ 33	−0 3563
4690	8.2	42 56.92	3.0755	0.0005	− 0 8 33.0	3.736	0.439	76.7	10 11	−0 3564
4691	6.5	18 43 15.15	+3.0563	−0.0004	+ 0 41 48.3	+3.762	+0.436	77.6	19 42	+0 4027
4692	9.2	43 32.86	3.0632	0.0005	+ 0 23 47.8	3.788	0.437	76.6	6 9	+0 4028
4693	9.0	43 47.47	3.0758	0.0005	− 0 9 16.7	3.809	0.439	80.1	37 78	−0 3568
4694	8.8	43 56.21	3.0737	0.0005	− 0 3 47.0	3.821	0.438	83.5	114 123	−0 3569
4695	9.1	44 12.96	3.1172	0.0008	− 1 57 50.5	3.845	0.444	85.4	225 294 296	−1 3574
4696	8.7	18 44 13.30	+3.0838	−0.0006	− 0 30 14.7	+3.846	+0.440	80.5 79.5	27δ 34 119	−0 3570
4697	9.0	44 23.22	3.0883	0.0006	− 0 42 5.5	3.860	0.440	76.6	1 12	−0 3571
4698	8.6	44 37.24	3.0699	0.0006	+ 0 6 6.7	3.880	0.438	77.5	21 33	+0 4033
4699	9.2	44 39.69	3.0768	0.0006	− 0 12 3.4	3.883	0.438	76.7	10 11	−0 3572
4700	9.0	44 47.77	3.0895	0.0007	− 0 45 15.7	3.895	0.440	80.6 79.6	32δ 42 120	−0 3574

[1] 41″.0 45″.3 43″.2 [2] Dupl. (Σ 2379) [3] 22″.9 [15″.0] 22″.7 [4] 11″.9 15″.6 14″.9

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4701	8.0	18h 44m 53s.86	+3s.0565	−0s.0005	+ 0° 41′ 18″.4	+3″.904	+0″.436	83.5	118 127	+0° 4035
4702	8.9	45 5.01	3.1112	0.0008	− 1 42 8.0	3.920	0.443	83.5	128 130	−1 3580
4703	9.0	45 8.33	3.1210	0.0008	− 2 7 42.3	3.924	0.445	85.7 85.4	224δ 294 296	−2 4762
4704	8.2	45 10.58	3.0995	0.0007	− 1 11 23.6	3.928	0.442	76.6	6 9	−1 3581
4705	8.8	45 11.56	3.1159	0.0008	− 1 54 20.6	3.929	0.444	82.3	37 133 295	−1 3582
4706	9.2	18 45 15.65	+3.0623	−0.0006	+ 0 26 —	+3.935	+0.436	84.5	214 216	[+0 4037]
4707	9.1	45 19.55	3.0631	0.0006	+ 0 24 2.5	3.940	0.436	84.5	214 215δ 216	+0 4039
4708	8.1	45 41.80	3.0806	0.0007	− 0 22 2.2	3.972	0.439	83.5 81.5	27δ 114 123	−0 3578
4709	8.2	46 35.37	3.0745	0.0007	− 0 5 51.2	4.049	0.437	76.7	11 12	−0 3579
4710	9.0	46 48.82	3.1145	0.0009	− 1 50 53.2	4.068	0.443	78.1	6 9 10 78	−1 3587
4711	9.2	18 47 4.94	+3.0887	−0.0008	− 0 43 18.4	+4.091	+0.439	77.5	21 33	−0 3583
4712	7.8	47 6.13	3.0558	0.0006	+ 0 43 6.1	4.093	0.435	77.6	32δ 37 42	+0 4045
4713	9.4	47 20.71	3.1146	0.0009	− 1 51 9.8	4.113	0.443	80.5	34 120	−1 3589
4714	8.8	47 37.58	3.1056	0.0009	− 1 27 32.9	4.138	0.441	83.5	118 119	−1 3591
4715	8.4	47 44.88	3.1110	0.0009	− 1 41 55.6	4.148	0.442	83.5*	114 123	−1 3592
4716	9.2	18 47 44.90	+3.1188	−0.0010	− 2 2 22.0	+4.148	+0.443	85.5	225 295 296 297	−2 4779
4717	9.0	47 58.85	3.0997	0.0009	− 1 12 7.9	4.168	0.440	83.5	127 128	−1 3594
4718	9.0	48 7.56	3.1054	0.0009	− 1 27 4.7	4.180	0.441	80.5	19 130	−1 3595
4719	9.0	48 12.50	3.0926	0.0009	− 0 53 29.5	4.187	0.439	76.7	11 12	−0 3590
4720	9.1	48 29.48	3.0485	0.0007	+ 1 2 29.1	4.212	0.433	76.6	6 10	+1 3816
4721	7.5	18 48 33.29	+3.0502	−0.0007	+ 0 57 59.6[1]	+4.217	+0.433	83.9	33 37 526	+0 4051
4722	9.0	48 35.63	3.1186	0.0010	− 2 1 48.0	4.220	0.443	85.7	296 297	−2 4782
4723	8.2[2]	49 22.96	3.0698	0.0008	+ 0 6 25.8	4.288	0.435	87.8	114 119 522	+0 4055
4724	9.1	49 23.35	3.0680	0.0008	+ 0 11 10.7	4.288	0.435	83.9	27 34 523	+0 4054
4725	8.2[3]	49 24.79	3.0926	0.0009	− 0 53 41.2	4.290	0.439	83.5*	120 123	−0 3595
4726	9.0	18 49 44.12	+3.0888	−0.0009	− 0 43 39.4	+4.318	+0.438	83.5	127 128	−0 3597
4727	8.0	49 51.03	3.0942	0.0010	− 0 57 49.7	4.328	0.439	83.6	130 133	−0 3599
4728	6.8	49 53.18	3.1169	0.0011	− 1 57 34.4	4.331	0.442	85.1 84.9	215δ 217 296	−1 3602
4729	9.5	49 57.09	3.0624	0.0008	+ 0 25 49.3	4.336	0.434	76.7	11	[+0 4056]
4730	8.6	50 5.66	3.0538	0.0008	+ 0 48 38.8	4.349	0.433	77.6	33 37	+0 4059
4731	8.5	18 50 27.03	+3.0939	−0.0010	− 0 57 4.9	+4.379	+0.438	83.6	131 132	−0 3603
4732	8.8	50 27.53	3.0628	0.0008	+ 0 24 48.8	4.380	0.434	80.6	12 216	+0 4061
4733	9.0	50 56.62	3.0948	0.0010	− 0 59 27.6[4]	4.421	0.438	83.9	27 34 522	−1 3607
4734	7.8	51 10.38	3.0879	0.0010	− 0 41 19.6	4.441	0.437	83.5*	119 128	−0 3607
4735	9.0	51 19.47	3.0482	0.0008	+ 1 3 19.8	4.454	0.432	80.5	23 127	+1 3832
4736	9.1	18 51 21.56	+3.1201	−0.0012	− 2 6 14.2	+4.457	+0.442	85.7	295(½) 296 297	−2 4804
4737	9.0	51 57.88	3.0763	0.0010	− 0 10 42.1	4.508	0.435	88.6	33 123 524 526	−0 3609
4738	8.2	52 3.11	3.1121	0.0012	− 1 44 51.9	4.516	0.440	83.5*	114 130	−1 3609
4739	8.1	52 3.75	3.0803	0.0010	− 0 21 11.3	4.517	0.436	76.7	11 12	−0 3610
4740	7.0	52 4.64	3.0488	0.0008	+ 1 1 56.2	4.518	0.431	85.1 84.9	215δ 216 299	+1 3837
4741	9.1	18 52 14.39	+3.1126	−0.0012	− 1 46 36.6	+4.532	+0.440	83.6	130a 131 133	−1 3610
4742	8.8	52 31.62	3.0874	0.0011	− 0 40 2.9	4.556	0.437	77.6	27 34	−0 3614
4743	8.8	52 50.11	3.1071	0.0012	− 1 32 10.0	4.582	0.439	83.9	23 37 522	−1 3613
4744	9.0	52 56.63	3.1151	0.0013	− 1 53 12.2	4.592	0.440	85.7	296 297	−1 3614
4745	9.1	52 59.05	3.1183	0.0013	− 2 1 31.4	4.595	0.441	85.5	225(½) 295(½) 298 299	−2 4813
4746	9.0	18 53 46.72	+3.0905	−0.0011	− 0 48 16.6	+4.663	+0.436	79.0	11 12 125	−0 3622
4747	9.1	54 14.43	3.0526	0.0009	+ 0 51 50.4	4.702	0.431	77.5	19 33	+0 4077
4748	9.0	54 15.56	3.1160	0.0013	− 1 55 48.7	4.704	0.440	84.3 85.2	78a 224 296	−1 3620
4749	8.3	54 16.78	3.0813	0.0011	− 0 23 55.3	4.705	0.435	80.6	27 34 131 132	−0 3625
4750	7.3	54 19.48	3.0865	0.0012	− 0 37 40.6	4.709	0.436	79.9	23 37 214	−0 3626

[1] 59″.5 57″.1 62″.2 [2] Estim. 7.5 8 9 [3] Estim. 9 7.5 [4] 29″.7 25″.0 28″.1

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4751	9.2	18h 54m 55s.24	+3s.1156	−0s.0014	− 1° 54′ 38″.6	+4″.760	+0″.439	83.5	78 114 121 216	−1° 3622
4752	8.0	55 6.14	3.0470	0.0010	+ 1 6 51.1	4.775	0.430	83.5	119 120	+1 3856
4753	9.0	55 12.46	3.1201	0.0014	− 2 6 48.3	4.784	0.440	85.2	218 225 295 297	−2 4827
4754	8.8	55 38.92	3.0604	0.0011	+ 0 31 15.4	4.822	0.431	76.7	11 12	+0 4082
4755	9.3	56 16.03	3.0660	0.0011	+ 0 16 27.4	4.874	0.432	81.3	5 obs.[1]	+0 4085
4756	8.6	18 56 18.20	+3.0923	−0.0013	− 0 53 8.7	+4.877	+0.435	81.1* 80.5	5 obs.[2]	−0 3631
4757	8.7	56 19.40	3.0924	0.0013	− 0 53 24.2	4.879	0.435	81.1 83.5	5 obs.[3]	−0 3632
4758	9.1	56 26.02	3.0645	0.0011	+ 0 20 31.6	4.888	0.431	83.5	128 130	+0 4087
4759	7.5	56 56.59	3.0633	0.0011	+ 0 23 45.4	4.932	0.431	87.9	119 120 538	+0 4088
4760	8.8	57 12.50	3.0777	0.0012	− 0 14 35.3	4.954	0.433	83.5	114 121	−0 3635
4761	8.5	18 57 17.48	+3.1032	−0.0014	− 1 22 10.6	+4.961	+0.436	76.7	11 12	−1 3631
4762	8.8	57 20.58	3.1183	0.0015	− 2 2 12.1	4.966	0.438	85.1	224 225 294	−2 4839
4763	8.9	57 22.83	3.0593	0.0011	+ 0 34 23.9	4.969	0.430	84.0 84.2	133 215δ 216	+0 4090
4764	8.2	57 32.69	3.0943	0.0014	− 0 58 36.6	4.983	0.435	83.0	78 123	−1 3635
4765	8.4	57 48.85	3.0883	0.0013	− 0 42 42.0	5.005	0.434	81.0*	27 218	−0 3638
4766	8.2	18 57 51.86	+3.0831	−0.0013	− 0 28 53.1	+5.010	+0.433	80.6	33 130	−0 3639
4767	8.7	58 18.63	3.0469	0.0011	+ 1 7 16.4[4]	5.047	0.428	87.9	127 128 522	+1 3877
4768	8.8	58 25.96	3.0458	0.0011	+ 1 10 22.8	5.058	0.428	83.6	131 132	+1 3879
4769	8.9	58 31.97	3.0711	0.0013	+ 0 2 54.3	5.066	0.431	85.7	298 299	+0 4096
4770	9.1	58 34.71	3.0902	0.0014	− 0 47 46.1	5.070	0.434	85.7	294 295 296	−0 3643
4771	7.5	18 58 48.52	+3.0976	−0.0015	− 1 7 17.6	+5.090	+0.435	85.8	301 305	−1 3641
4772	6.8	58 50.04	3.1106	0.0015	− 1 41 58.2	5.092	0.437	85.8	306 307	−1 3642
4773	9.1	58 55.92	3.0895	0.0014	− 0 45 57.7	5.100	0.434	80.6 81.9	12 215δ 216	−0 3644
4774	9.0	59 6.74	3.0875	0.0014	− 0 40 39.4	5.115	0.433	85.7	297 300	−0 3646
4775	8.5	59 28.38	3.0919	0.0015	− 0 52 23.4	5.146	0.434	80.6	27 133	−0 3648
4776	8.5	18 59 36.64	+3.0954	−0.0015	− 1 1 35.4	+5.158	+0.434	85.8	303 304	−1 3645
4777	9.2	59 39.96	3.1157	0.0016	− 1 55 31.8	5.162	0.437	85.7	296 298	−1 3646
4778	8.9	59 43.66	3.0993	0.0015	− 1 11 58.6	5.167	0.435	84.6	130 299	−1 3647
4779	8.4	59 46.84	3.1017	0.0015	− 1 18 24.3	5.172	0.435	85.8	301 305	−1 3648
4780	7.0	19 0 6.88	3.1069	0.0016	− 1 32 8.4	5.200	0.435	84.6	127 300	−1 3649
4781	8.0	19 0 27.74	+3.1156	−0.0017	− 1 55 28.8	+5.229	+0.436	83.6	131 132	−1 3653
4782	9.0	0 29.17	3.0604	0.0013	+ 0 31 33.9	5.231	0.429	84.6	128 294	+0 4103
4783	7.0	0 46.41	3.0621	0.0013	+ 0 26 57.8	5.256	0.429	81.2	12 304	+0 4106
4784	7.5	0 58.81	3.1019	0.0016	− 1 19 1.2	5.273	0.434	81.7	27 303	−1 3657
4785	9.0	1 9.88	3.1158	0.0017	− 1 56 0.9	5.289	0.436	85.7	296 298	−1 3659
4786	9.1	19 1 17.10	+3.1057	−0.0016	− 1 29 10.9[5]	+5.299	+0.435	85.2 85.0	215δ 216 295(½) 299	−1 3660
4787	9.0	1 23.64	3.0490	0.0013	+ 1 1 55.8	5.308	0.427	85.2 84.6	133 297a 300a 301	+1 3896
4788	9.2	1 28.12	3.0490	0.0013	+ 1 2 4.2	5.314	0.426	85.7	297 300	+1 3897
4789	8.4	1 28.35	3.1054	0.0016	− 1 28 22.2	5.315	0.434	83.3 83.5	6 obs.[6]	−1 3662
4790	7.7	1 52.92	3.0474	0.0013	+ 1 6 13.3	5.349	0.426	85.6	33 78 526	+1 3899
4791	8.2	19 2 40.84	+3.0463	−0.0013	+ 1 9 19.0	+5.417	+0.425	76.7	8 12	+1 3905
4792	9.3	2 46.52	3.1151	0.0018	− 1 54 33.1	5.425	0.435	80.0	13 38 294	−1 3668
4793	9.2	3 1.64	3.0490	0.0013	+ 1 1 59.3	5.446	0.426	80.5	29 120	+1 3909
4794	9.0	3 15.98	3.0560	0.0014	+ 0 43 33.3	5.466	0.426	87.1 83.6	4δ 39 528	+0 4118
4795	9.0	3 21.33	3.0489	0.0014	+ 1 2 23.9	5.473	0.425	77.6*	27 33	+1 3911
4796	9.0	19 3 24.77	+3.0832	−0.0016	− 0 29 10.9	+5.478	+0.430	83.5	123 127	−0 3660
4797	7.1	3 25.84	3.0863	0.0016	− 0 37 38.2	5.480	0.431	83.5	119 121 125a 128a	−0 3662
4798	8.7	3 31.08	3.0894	0.0016	− 0 45 44.5	5.487	0.431	83.5*	130 131 132	−0 3663
4799	8.6	3 41.15	3.1008	0.0017	− 1 16 19.2	5.501	0.433	83.6	133 140	−1 3677
4800	9.0	3 42.19	3.0866	0.0016	− 0 38 25.1	5.503	0.431	83.5	125 128	−0 3664

[1] Z. 27 33 131 132 214 [2] Z. 23 37a 123 125a 127a [3] Z. 23a 37a 123a 125 127 [4] 18″.5 14″.2 16″.5
[5] 13″.3 7″.7 13″.2: 10″.4 [6] Z. 4a 125 127 216a 295a 299a

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4801	7.8	19h 3m 45s.56	+3s.0558	−0s.0014	+ 0° 43′ 53″.8	+5″.507	+0″.426	85.7	224 296	+0° 4122
4802	9.0	4 5.50	3.0544	0.0014	+ 0 47 41.4	5.535	0.426	81.1 82.2	38 215δ 216	+0 4123
4803	7.9	4 8.21	3.0924	0.0017	− 0 53 48.2	5.539	0.431	77.1	13 21	−0 3666
4804	8.8	4 10.64	3.0613	0.0015	+ 0 29 15.8	5.543	0.427	76.7	8 12	+0 4124
4805	8.9	4 57.52	3.0608	0.0015	+ 0 30 42.9	5.608	0.426	77.6	29 33	+0 4126
4806	8.8	19 5 10.67	+3.0784	−0.0016	− 0 16 29.9	+5.627	+0.428	83.6	4 27 528	−0 3672
4807	8.8	5 42.63	3.0564	0.0015	+ 0 42 26.7	5.671	0.425	77.6	21 39	+0 4133
4808	8.8	5 53.96	3.0744	0.0017	− 0 5 45.0	5.687	0.427	79.0 78.4	8 12δ 13 119	−0 3674
4809	8.9	6 1.93	3.0463	0.0015	+ 1 9 40.2	5.698	0.423	81.2	38 78 121	+1 3927
4810	9.1	6 52.70	3.0646	0.0016	+ 0 20 38.8	5.769	0.426	83.6	5 obs.[1]	+0 4139
4811	8.7	19 7 18.22	+3.1180	−0.0020	− 2 2 46.7	+5.805	+0.433	85.5 85.2	224 294 298a 299a	−2 4897
4812	8.8	7 30.78	3.1174	0.0020	− 2 1 23.6	5.823	0.432	85.7	294a 298 299	−2 4901
4813	8.6	7 31.38	3.0746	0.0017	− 0 6 26.2	5.823	0.427	77.6	30 33	−0 3678
4814	8.4	7 34.43	3.0742	0.0017	− 0 5 9.5	5.828	0.426	76.9 76.7	8 11 21a	−0 3679
4815	9.0	7 37.50	3.1150	0.0020	− 1 55 0.6	5.832	0.432	85.7	296 297	−1 3682
4816	7.5	19 7 50.32	+3.1024	−0.0020	− 1 21 8.9	+5.850	+0.430	79.9	27 39 216	−1 3683
4817	9.2	7 56.54	3.0703	0.0017	+ 0 5 18.8	5.858	0.426	79.6 78.7	12δ 13 78	+0 4147
4818	9.1	7 57.56	3.0711	0.0017	+ 0 3 0.0	5.860	0.426	98.5	583 585	+0 4148[2]
4819	9.2	8 0.85	3.0466	0.0016	+ 1 8 49.6	5.864	0.422	83.5	123 125	+1 3937
4820	9.1	8 3.77	3.0572	0.0016	+ 0 40 28.0	5.869	0.424	83.5	121 127	+0 4149
4821	9.0	19 8 6.52	+3.1061	−0.0020	− 1 30 58.7	+5.872	+0.431	83.5	119 120	−1 3686
4822	8.8	9 25.99	3.1157	0.0021	− 1 56 56.3	5.983	0.431	76.7	8 11	−1 3693
4823	9.4	9 51.10	3.0780	0.0019	− 0 15 33.3	6.018	0.426	80.3 79.6	5 obs.[3]	−0 3684
4824	7.7	10 44.19	3.0606	0.0018	+ 0 31 17.4	6.092	0.423	82.6 82.1	5 obs.[4]	+0 4157
4825	7.8	10 48.00	3.0661	0.0018	+ 0 16 36.6	6.097	0.423	77.6	27 39	+0 4158
4826	8.5	19 10 53.24	+3.0536	−0.0017	+ 0 50 16.1	+6.104	+0.422	83.0	78 114	+0 4159
4827	9.0	10 57.62	3.0968	0.0021	− 1 6 15.9	6.110	0.428	77.5	21 23	−1 3698
4828	9.1	11 3.07	3.0494	0.0017	+ 1 1 36.9	6.118	0.421	83.5	120 121	+0 4160
4829	8.8	11 6.36	3.1034	0.0021	− 1 24 5.2	6.123	0.428	76.7	8 11	−1 3699
4830	9.2	11 23.25	3.0636	0.0018	+ 0 23 17.4	6.146	0.423	80.5	29 123	+0 4164
4831	8.8	19 11 24.52	+3.0785	−0.0019	− 0 16 47.6	+6.148	+0.425	80.1	12δ 13 125δ 127	−0 3694
4832	7.7	11 30.03	3.0981	0.0021	− 1 9 56.5	6.156	0.427	83.5	119 131 132	−1 3701
4833	8.6	11 35.17	3.0996	0.0021	− 1 13 54.1	6.163	0.427	83.5	128 130	−1 3702
4834	7.3	12 7.74	3.0679	0.0019	+ 0 11 52.6	6.208	0.423	88.0*	133 140 537	+0 4166
4835	5.5	12 10.88	3.0532	0.0018	+ 0 51 34.2	6.212	0.421	84.5*	215 216	+0 4168
4836	9.1	19 12 11.59	+3.1191	−0.0023	− 2 6 44.2	+6.213	+0.430	85.2	224 294	−2 4935
4837	8.8	12 15.32	3.1123	0.0022	− 1 48 11.2	6.218	0.429	77.6	27 33δ 38	−1 3706
4838	7.2	12 27.26	3.0697	0.0019	+ 0 6 47.0	6.235	0.423	83.6*	4 39 528	+0 4170
4839	9.0	12 36.34	3.0554	0.0018	+ 0 45 33.8	6.247	0.421	77.5	21 23	+0 4172
4840	8.8	12 38.00	3.0658	0.0019	+ 0 17 33.1	6.250	0.422	76.7	8 11	+0 4173
4841	9.0	19 13 6.56	+3.0886	−0.0021	− 0 44 10.9	+6.289	+0.425	79.6 78.7	12δ 13 78	−0 3704
4842	8.8	13 17.76	3.0784	0.0020	− 0 16 39.3	6.305	0.424	80.5	29 114	−0 3705
4843	8.9	13 36.23	3.1127	0.0023	− 1 49 30.4	6.330	0.428	83.5	119 120	−1 3711
4844	9.0	13 38.18	3.0965	0.0022	− 1 5 51.1	6.333	0.426	77.6	33 38	−1 3713
4845	9.0	13 54.94	3.1030	0.0023	− 1 23 19.5	6.356	0.427	80.5	27 121	−1 3714
4846	9.0	19 13 56.16	+3.0895	−0.0021	− 0 46 51.9	+6.358	+0.425	83.5	123 125δ 127	−0 3708
4847	9.0[5]	13 56.70	3.0566	0.0019	+ 0 42 30.8	6.359	0.420	83.5	128 130	+0 4175
4848	7.2	13 58.36	3.1064	0.0023	− 1 32 29.2	6.361	0.427	80.6	39 133	−1 3715
4849	9.0	14 4.84	3.0502	0.0018	+ 0 59 43.4	6.370	0.419	83.6	131 132	+0 4177
4850	6.3	14 8.66	3.0971	0.0022	− 1 7 23.4	6.375	0.426	85.7*	4 152 528	−1 3716

[1] Z. 4 29 131 132 528 [2] BD: il manque K [3] Z. 12δ 13 29 131 132 [4] Z. 4 33 38 216a 528
[5] Dupl. austr. pr.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4851	9.0	19h 14m 11s.20	+3s.0629	−0s.0020	+ 0° 25′ 24″.1	+6″.379	+0″.421	77.5	21 23	+0° 4178
4852	8.8	14 20.72	3.1155	0.0024	− 1 57 12.2	6.392	0.428	76.7	8 11	−1 3717
4853	7.2	14 34.14	3.0572	0.0019	+ 0 40 58.1	6.410	0.420	79.6	1 78	+0 4180
4854	7.2	14 39.06	3.1034	0.0023	− 1 24 29.2	6.417	0.426	79.7 78.7	12δ 13 80	−1 3720
4855	9.0	15 0.18	3.0754	0.0021	− 0 8 38.3	6.446	0.422	81.6	29 114a 125δ 140	−0 3717
4856	9.0	19 15 4.81	+3.0763	−0.0021	− 0 11 2.3	+6.453	+0.422	80.0 79.6	5 obs. [1]	−0 3718
4857	8.0	15 12.68	3.0676	0.0020	+ 0 12 37.2	6.464	0.421	87.9	119 120 537	+0 4182
4858	8.0	15 17.28	3.1181	0.0024	− 2 4 25.2	6.470	0.428	85.2	224 294	−2 4956
4859	9.0	15 35.51	3.1048	0.0024	− 1 28 36.3	6.495	0.426	77.5	21 27	−1 3723
4860	6.0	15 55.90	3.0830	0.0022	− 0 29 14.0	6.523	0.422	85.5*	4 121 528	−0 3725
4861	7.8	19 15 57.30	+3.0690	−0.0021	+ 0 8 45.9	+6.525	+0.421	79.9	23 39 216	+0 4186
4862	8.9	15 59.26	3.0639	0.0020	+ 0 22 37.8	6.528	0.420	79.3	8 11 215	+0 4187
4863	9.0	16 8.74	3.0618	0.0020	+ 0 28 17.2	6.541	0.419	83.0	78 123	+0 4189
4864	8.9	16 14.82	3.0838	0.0022	− 0 31 18.9	6.549	0.422	83.5	127 130	−0 3726
4865	9.1	16 17.73	3.1165	0.0025	− 2 0 18.0	6.553	0.427	85.7	294 295 296	−2 4964
4866	9.1	19 16 28.04	+3.1164	−0.0025	− 2 0 —	+6.568	+0.427	85.7	295 296	[−1 3726]
4867	9.3	16 32.00	3.0736	0.0021	− 0 3 48.8	6.573	0.421	80.3 79.6	5 obs. [2]	−0 3728
4868	8.9	17 2.93	3.1076	0.0024	− 1 36 17.8	6.616	0.425	79.6	33 38 133	−1 3730
4869	8.0	17 5.64	3.0894	0.0023	− 0 46 44.4	6.619	0.423	83.5	119 120	−0 3731
4870	9.0	17 47.28	3.1186	0.0026	− 2 6 19.0	6.677	0.426	85.7	296 297	−2 4974
4871	9.1	19 17 56.88	+3.1171	−0.0026	− 2 2 13.6	+6.690	+0.426	85.7	294 295a 298	−2 4975
4872	8.7	18 40.80	3.1076	0.0025	− 1 36 30.5	6.750	0.424	83.3	4 8 530	−1 3736
4873	8.8	18 42.69	3.0965	0.0024	− 1 6 19.9	6.753	0.422	77.2	13 21 23	−1 3738
4874	8.5	19 7.48	3.0762	0.0023	− 0 10 49.4	6.787	0.419	80.1	38 78	−0 3737
4875	9.1	19 15.48	3.1179	0.0026	− 2 4 47.2	6.798	0.425	85.7	296 297	−2 4987
4876	8.9	19 19 32.94	+3.0923	−0.0024	− 0 54 48.6	+6.822	+0.421	80.5	29 121	−0 3738
4877	9.2	19 50.24	3.0832	0.0024	− 0 30 3.6	6.846	0.420	83.5	128 130	−0 3741
4878	8.2	19 53.00	3.0798	0.0023	− 0 20 46.0	6.849	0.419	85.7	294 298	−0 3742
4879	9.2	19 54.72	3.0699	0.0023	+ 0 6 31.0	6.852	0.418	83.6	131 132	+0 4204
4880	5.7	20 7.45	3.0703	0.0023	+ 0 5 26.9	6.869	0.418	84.4*84.8	132a 152 302	+0 4206
4881	8.6	19 20 12.73	+3.0959	−0.0025	− 1 4 48.8	+6.876	+0.421	76.7	8 13	−1 3742
4882	9.0	20 26.00	3.0895	0.0025	− 0 47 16.9	6.895	0.420	81.6	21 297	−0 3743
4883	8.9	20 27.72	3.0733	0.0023	− 0 2 58.2	6.897	0.418	85.7	299 301	−0 3744
4884	8.1	20 31.32	3.0976	0.0025	− 1 9 21.3	6.902	0.421	83.6	4 38 528	−1 3744
4885	9.1	21 7.44	3.0848	0.0024	− 0 34 22.8	6.951	0.419	80.5	23 121	−0 3746
4886	8.8	19 21 8.56	+3.0947	−0.0025	− 1 1 39.5	+6.953	+0.420	81.6	29 296	−1 3746
4887	9.0	21 24.27	3.0876	0.0025	− 0 42 1.3	6.974	0.419	80.1	1 130	−0 3747
4888	9.0	21 27.13	3.0796	0.0024	− 0 20 13.1	6.978	0.418	84.6	128 294	−0 3748
4889	8.5	21 34.58	3.1070	0.0027	− 1 35 24.7	6.988	0.422	81.7	39 298	−1 3747
4890	8.8	21 39.44	3.0895	0.0025	− 0 47 28.7	6.995	0.419	76.7	8 11	−0 3749
4891	8.6	19 21 39.50	+3.1016	−0.0026	− 1 20 36.2	+6.995	+0.421	83.5	114 127	−1 3749
4892	8.4	21 40.05	3.0869	0.0025	− 0 40 18.4	6.996	0.419	83.6	131 132	−0 3750
4893	8.8	21 55.23	3.0819	0.0024	− 0 26 25.4	7.017	0.418	83.5	125 133	−0 3751
4894	8.6	22 4.96	3.0689	0.0023	+ 0 9 3.7	7.030	0.416	86.3	4 297 528	+0 4215
4895	8.8	22 7.20	3.0891	0.0025	− 0 46 20.4	7.033	0.419	81.9	10 13 38 531	−0 3753
4896	9.0	19 22 16.12	+3.0913	−0.0025	− 0 52 18.4[3]	+7.045	+0.419	91.4 92.3	6 obs. [4]	−0 3755
4897	8.0	22 50.64	3.1080	0.0027	− 1 38 11.0	7.092	0.421	77.5	23 29	−1 3753
4898	7.0	22 54.00	3.0724	0.0024	− 0 0 33.4	7.097	0.416	83.1	80 128	−0 3760
4899	9.0	23 8.82	3.0806	0.0025	− 0 22 56.9	7.117	0.417	80.6	39 121	−0 3761
4900	7.9	23 38.92	3.0876	0.0026	− 0 42 8.6	7.158	0.418	78.9	1 5 127	−0 3762

[1] Z. 29a 33 38 114 140a [2] Z. 12δ 13 29 131 132 [3] 18″.3 [22″.5] 18″.6 17″.7 18″.3 18″.9
[4] Z. 21 215 523 526 527 530



Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
4901	8.9	19h 23m 42s.33	+3s.0812	−0s.0025	− 0° 24′ 35″.5	+7″.163	+0″.417	76.7	8 10	−0° 3763
4902	9.2	23 42.82	3.0509	0.0023	+ 0 58 51.7	7.163	0.412	76.7	11 13	+0 4228
4903	8.7	23 52.69	3.0706	0.0024	+ 0 4 30.8	7.177	0.415	80.5 79.5	22δ 38 114	+0 4229
4904	9.0	24 4.57	3.1136	0.0028	− 1 53 53.8	7.193	0.421	85.7	294 296	−1 3756
4905	9.2	24 45.89	3.0983	0.0027	− 1 11 47.1	7.249	0.418	82.0	4 21 23 528	−1 3760
4906	9.1	19 25 0.26	+3.0743	−0.0025	− 0 5 46.5	+7.269	+0.415	80.1	29 80	−0 3765
4907	8.6	25 1.69	3.0961	0.0027	− 1 5 43.8	7.271	0.418	83.5	121 125	−1 3761
4908	8.7	25 15.27	3.1060	0.0028	− 1 33 6.1	7.289	0.419	80.1	5 8 131 132	−1 3763
4909	8.6	25 26.58	3.0664	0.0025	+ 0 16 8.0	7.305	0.413	76.6	1 10	+0 4236
4910	9.0	25 30.38	3.1132	0.0029	− 1 53 5.0	7.310	0.420	85.7	294 296	−1 3764
4911	8.7	19 25 47.58	+3.1092	−0.0029	− 1 41 56.8	+7.333	+0.419	79.3	11 13 215	−1 3766
4912	9.0	26 16.45	3.0928	0.0027	− 0 56 57.0	7.372	0.416	77.5	22δ 23 38	−0 3770
4913	8.5	26 31.19	3.0998	0.0028	− 1 16 9.8	7.392	0.417	83.6	4 21 528	−1 3768
4914	8.5	26 46.04	3.0961	0.0028	− 1 5 57.4	7.412	0.416	80.5	20 114	−1 3769
4915	8.9	26 57.88	3.0685	0.0025	+ 0 10 15.4	7.428	0.413	76.6	5 8 10	+0 4243
4916	8.4	19 27 9.92	+3.0842	−0.0027	− 0 33 4.3	+7.445	+0.414	80.1	1 11 131 132	−0 3774
4917	8.6	27 56.19	3.0704	0.0026	+ 0 5 5.7	7.507	0.412	83.6	13 38 523	+0 4248
4918	8.9	28 1.41	3.0858	0.0028	− 0 37 38.0	7.514	0.414	80.5 79.6	23 42δ 121	−0 3779
4919	9.0	28 2.04	3.1101	0.0030	− 1 44 47.2	7.515	0.417	80.5 79.5	21 22δ 125	−1 3774
4920	8.9	28 35.72	3.0646	0.0026	+ 0 21 20.8	7.561	0.411	86.0	5 obs. [1]	+0 4251
4921	9.0	19 28 51.27	+3.1102	−0.0030	− 1 45 31.9	+7.582	+0.417	76.7	8δ 10 11	−1 3776
4922	9.0	29 10.58	3.1142	0.0031	− 1 56 34.0	7.608	0.417	77.1	1 29	−1 3777
4923	8.9	29 20.40	3.0831	0.0028	− 0 30 11.0	7.621	0.413	83.5	127 130	−0 3786
4924	9.2	29 26.34	3.1128	0.0031	− 1 52 47.0	7.629	0.417	80.1	13 128	−1 3779
4925	8.0	29 36.49	3.0759	0.0027	− 0 10 12.3 [2]	7.643	0.411	81.5* 79.1	5 obs. [3]	−0 3788
4926	7.2	19 29 37.09	+3.0728	−0.0027	− 0 1 27.8	+7.644	+0.411	84.0	121 215	−0 3789
4927	9.0	29 41.57	3.0641	0.0026	+ 0 22 43.8	7.650	0.410	80.5	21 125	+0 4254
4928	4.7	30 15.30	3.1059	0.0030	− 1 33 43.0	7.695	0.415	76.6*	5 8δ 10	−1 3782
4929	9.4	30 18.66	3.1134	0.0031	− 1 54 28.4	7.700	0.416	84.5	219 221	−1 3784
4930	8.9	30 24.79	3.0871	0.0029	− 0 41 23.1	7.708	0.412	80.1	11 133	−0 3795
4931	8.7	19 30 30.66	+3.0755	−0.0028	− 0 9 5.8	+7.716	+0.411	86.3 83.0	5 obs. [4]	−0 3796
4932	8.9	30 36.53	3.0752	0.0028	− 0 8 19.1	7.724	0.411	86.2 91.1	5 obs. [5]	−0 3797
4933	7.6	30 51.56	3.0888	0.0029	− 0 46 11.4	7.744	0.412	86.0	4 228 528	−0 3799
4934	9.0	30 51.76	3.0743	0.0028	− 0 5 43.4	7.744	0.410	84.0	130 215	−0 3800
4935	9.1	31 0.08	3.1137	0.0032	− 1 55 33.6	7.755	0.415	83.5	127 128	−1 3789
4936	8.7	19 31 6.63	+3.1005	−0.0030	− 1 18 44.1	+7.764	+0.414	81.3	13 131 132	−1 3790
4937	7.2	31 8.52	3.0810	0.0028	− 0 24 31.4	7.767	0.411	80.0	1 121	−0 3801
4938	9.3	31 12.85	3.0911	0.0029	− 0 52 42.6	7.772	0.412	77.5	21 22δ 23	−0 3802
4939	8.9	31 16.55	3.0946	0.0030	− 1 2 17.2	7.777	0.413	84.2	80 299	−1 3791
4940	7.5	31 47.15	3.0888	0.0029	− 0 46 10.2	7.819	0.411	85.7	300 301	−0 3804
4941	9.1	19 31 52.88	+3.1059	−0.0031	− 1 33 51.2	+7.826	+0.414	85.3 85.7	215a 296 298	−1 3794
4942	8.6	31 57.01	3.0981	0.0030	− 1 12 13.1 [6]	7.832	0.412	79.7	5 8δ 10 303	−1 3795
4943	7.2	31 57.85	3.0709	0.0028	+ 0 3 49.9	7.833	0.409	84.2	152 221	+0 4265
4944	9.2	32 8.33	3.1054	0.0031	− 1 32 40.9	7.847	0.413	83.2 82.6	5 obs. [7]	−1 3797
4945	8.6	32 10.31	3.0925	0.0030	− 0 56 30.7	7.850	0.412	80.6	39 130	−0 3806
4946	8.3	19 32 24.21	+3.0653	−0.0027	+ 0 19 25.7	+7.868	+0.408	83.6	4 42 528	+0 4266
4947	9.1	32 53.90	3.1061	0.0032	− 1 34 34.2	7.908	0.413	80.6 79.5	22δ 29 127	−1 3799
4948	8.3	32 54.77	3.1098	0.0032	− 1 45 6.5	7.909	0.413	81.0	21 121 128(½)	−1 3800
4949	8.5	33 37.78	3.0851	0.0030	− 0 36 7.7	7.967	0.409	76.7	5 8δ 11	−0 3810
4950	8.6	34 2.20	3.0834	0.0030	− 0 31 15.9	8.000	0.409	77.2	13 39	−0 3811

[1] Z. 4 5 133 528 529 [2] 12″.3 13″.0 10″.6 13″.4 [7″.4] [3] Z. 22δ 23 42δ 131 132 [4] Z. 29 294 296 298a 523a
[5] Z. 29a 294a 296a 298 523 [6] [18″.7] 14″.0 13″.0 12″.3 [7] Z. 11 133 215 294 296a



Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
4951	5.5	19h 34m 17s.01	+3s.0917	−0s.0031	− 0° 54′ 33″.0	+8″.019	+0″.410	84.2*	4 48 299 528	−0° 3813
4952	9.2	34 21.61	3.1021	0.0032	− 1 23 39.1	8.026	0.411	80.6	29 130	−1 3805
4953	8.1	34 35.26	3.0634	0.0028	+ 0 24 54.4	8.044	0.406	77.6	21 42	+0 4270
4954	9.0	34 40.38	3.0834	0.0030	− 0 31 19.2	8.051	0.408	83.5 81.5	22δ 127 128	−0 3814
4955	9.2	35 7.17	3.0879	0.0031	− 0 44 3.2	8.086	0.409	81.5	23 131 132	−0 3817
4956	8.8	19 35 37.43	+3.0532	−0.0027	+ 0 53 36.6	+8.127	+0.404	85.6*83.3	1δ 5 133 527	+0 4275
4957	8.8	35 38.32	3.0554	0.0027	+ 0 47 14.5	8.128	0.404	79.3 78.6	8δ 10 11 219	+0 4276
4958	9.0	35 42.00	3.0883	0.0031	− 0 44 59.6	8.133	0.408	80.6	48 123	−0 3819
4959	8.2	35 43.79	3.0540	0.0027	+ 0 51 17.0	8.135	0.404	80.8 79.9	29 39 133a 221	+0 4278
4960	8.8	36 31.07	3.0521	0.0027	+ 0 56 54.7	8.198	0.403	77.2 77.3	13 22δ 42	+0 4283
4961	8.3	19 37 7.69	+3.0642	−0.0029	+ 0 22 49.7	+8.247	+0.404	82.0	4 21 23 528	+0 4290
4962	8.6	37 17.88	3.0782	0.0030	− 0 16 54.8	8.260	0.405	80.1 79.4	5 obs. [1]	−0 3830
4963	9.0	37 30.32	3.0612	0.0029	+ 0 31 17.6	8.277	0.403	77.2	11 48	+0 4291
4964	8.2	37 31.58	3.0535	0.0028	+ 0 53 3.7	8.279	0.402	76.1	1 39	+0 4292
4965	9.1	38 36.05	3.1126	0.0035	− 1 54 13.4	8.364	0.409	85.1	221 294	−1 3815
4966	9.0	19 38 36.90	+3.0525	−0.0028	+ 0 55 43.6	+8.365	+0.401	77.6	22δ 29 42	+0 4301
4967	8.5	38 38.91	3.1075	0.0034	− 1 39 41.4	8.368	0.408	83.5	123 124	−1 3816
4968	8.8	38 41.92	3.0627	0.0029	+ 0 27 6.4	8.372	0.402	83.5	125 127	+0 4302
4969	9.0	38 44.65	3.1032	0.0034	− 1 27 43.1[2]	8.376	0.408	85.9 87.0	23 128 523	−1 3817
4970	8.8	38 45.70	3.0929	0.0033	− 0 58 30.6	8.377	0.406	83.6	130 131a 132a 133	−1 3818
4971	7.8	19 38 54.00	+3.1104	−0.0035	− 1 47 57.5	+8.388	+0.408	80.7	48 140	−1 3819
4972	9.0	38 54.40	3.1171	0.0035	− 2 6 58.0	8.388	0.409	85.7	296 297	−2 5105
4973	8.5	39 1.49	3.0817	0.0031	− 0 26 44.8	8.398	0.405	86.6	4 5 528 530	−0 3835
4974	8.8	39 7.54	3.0934	0.0033	− 0 59 53.7	8.406	0.406	76.7	10 11	−1 3820
4975	7.8	39 14.60	3.0933	0.0033	− 0 59 44.0	8.415	0.406	80.4	13 39 131 132	−1 3821
4976	7.7	19 40 6.89	+3.1078	−0.0035	− 1 40 47.9	+8.484	+0.407	80.5 79.5	21 22δ 123	−1 3824
4977	7.8	40 10.09	3.0473	0.0028	+ 1 10 41.8	8.489	0.399	80.6	42 124	+1 4095
4978	8.8	40 14.84	3.1011	0.0034	− 1 21 52.8	8.495	0.406	77.1	1 29	−1 3826
4979	8.8	40 54.62	3.1169	0.0036	− 2 6 46.4	8.547	0.408	85.1	221 296	−2 5115
4980	7.1	41 11.88	3.0556	0.0029	+ 0 47 22.7	8.570	0.399	83.3*	4 5 128 528	+0 4314
4981	8.2	19 41 25.38	+3.0801	−0.0032	− 0 22 14.6	+8.588	+0.402	79.0 78.4	8δ 10 11 133	−0 3843
4982	8.6	41 27.85	3.0880	0.0033	− 0 44 52.0	8.591	0.403	76.7	2 13	−0 3844
4983	9.0	41 30.18	3.1146	0.0036	− 2 0 30.3	8.594	0.407	85.7	294 297	−2 5118
4984	9.0	42 35.90	3.1136	0.0036	− 1 58 0.6	8.681	0.406	77.3	1 21 22δ 48	−1 3831
4985	9.0	42 42.43	3.0579	0.0030	+ 0 40 51.0	8.689	0.398	77.1	5 23	+0 4320
4986	8.1	19 43 6.03	+3.1019	−0.0035	− 1 24 44.0	+8.720	+0.404	83.3	4 10 528	−1 3834
4987	8.9	43 9.40	3.1114	0.0036	− 1 51 48.8	8.725	0.405	79.0	11 13 128	−1 3836
4988	8.9	43 41.66	3.0780	0.0033	− 0 16 29.9	8.767	0.400	80.5	29 123	−0 3852
4989	9.0	43 53.93	3.0692	0.0032	+ 0 8 35.8	8.783	0.399	80.6	39 124	+0 4326
4990	9.2	44 8.72	3.0929	0.0035	− 0 59 2.2	8.803	0.402	83.5	127 130	−1 3838
4991	8.7	19 44 14.06	+3.0636	−0.0031	+ 0 24 36.5	+8.810	+0.398	80.5 79.5	22δ 23 125	+0 4329
4992	8.9	44 28.54	3.0516	0.0030	+ 0 59 4.2	8.829	0.396	76.7	7 10	+0 4330
4993	7.6	44 32.43	3.0612	0.0031	+ 0 31 44.4	8.834	0.397	76.6	1 11	+0 4331
4994	9.0	44 53.92	3.1111	0.0037	− 1 51 27.7	8.862	0.403	85.3	228 294	−1 3841
4995	9.0	45 6.36	3.0922	0.0035	− 0 57 14.5	8.878	0.401	79.6	13 29 221	−1 3842
4996	8.9	19 45 25.23	+3.0896	−0.0035	− 0 49 47.6	+8.903	+0.400	83.5	123 131 132	−0 3859
4997	8.9	45 51.27	3.0914	0.0035	− 0 55 7.2	8.937	0.400	83.5 81.5	22δ 125 133	−0 3861
4998	8.8	45 52.80	3.1055	0.0037	− 1 35 27.7	8.939	0.402	84.2	124 227	−1 3845
4999	9.1	45 57.60	3.0588	0.0031	+ 0 38 31.0	8.945	0.395	83.6	130 140	+0 4336
5000	8.8	45 58.33	3.0933	0.0035	− 1 0 23.5	8.946	0.400	84.2	127 228	−1 3846

[1] Z. 5 8δ 10 131 132   [2] 42″.6 [48″.0] 43″.6

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5001	var.[1]	19h 46m 6s.29	+3s.0579	—0s.0031	+ 0° 41' 10".7	+8".956	+0".395		Cat. Fond.	+0° 4337
5002	8.8[2]	46 9.53	3.0654	0.0032	+ 0 19 48.4	8.961	0.396	76.7	10 11	+0 4338
5003	8.5	46 46.14	3.0722	0.0033	+ 0 0 14.8	9.008	0.396	80.7	29 154	—0 3864
5004	9.2	46 57.82	3.0887	0.0035	— 0 47 30.9	9.024	0.398	81.6	48 131 132	—0 3866
5005	8.9	47 19.38	3.0488	0.0031	+ 1 7 39.8	9.052	0.393	83.5	123 125	+1 4129
5006	9.0	19 47 34.41	+3.0541	—0.0031	+ 0 52 15.2	+9.071	+0.393	76.6	5 7	+0 4343
5007	8.8	48 13.88	3.0950	0.0036	— 1 5 42.9	9.122	0.398	77.1*	10 29	—1 3854
5008	6.0	48 20.62	3.0733	0.0034	— 0 3 5.8	9.131	0.395	85.6*	4 140 529	—0 3871
5009	9.0	48 33.97	3.0980	0.0037	— 1 14 27.1	9.149	0.398	80.1	1 127	—1 3856
5010	8.5	48 45.07	3.0965	0.0037	— 1 10 7.7	9.163	0.398	84.0	130 215	—1 3858
5011	9.1	19 48 47.81	+3.0485	—0.0031	+ 1 8 47.1	+9.167	+0.391	84.8	228	[+1 4138]
5012	8.6	48 47.83	3.0881	0.0036	— 0 45 39.9	9.167	0.397	84.1	133 221	—0 3874
5013	8.9	48 57.05	3.0721	0.0034	+ 0 0 24.8	9.178	0.394	83.5	123 131 132	—0 3876
5014	8.8	49 8.81	3.0669	0.0033	+ 0 15 34.6	9.194	0.394	76.6	5 7	+0 4351
5015	8.6	50 22.76	3.0690	0.0034	+ 0 9 29.3	9.289	0.393	83.4	4 10 140 529	+0 4362
5016	9.0	19 50 29.10	+3.1041	—0.0038	— 1 32 17.8	+9.298	+0.397	80.6	29 127	—1 3863
5017	8.0	50 34.29	3.0995	0.0038	— 1 19 7.2	9.304	0.396	83.5	125 130	—1 3864
5018	7.5	50 49.44	3.0718	0.0035	+ 0 1 10.4	9.324	0.393	83.3	5 7 523	—0 3881
5019	9.2	51 30.67	3.0762	0.0035	— 0 11 35.5	9.377	0.393	79.2	1 2 215	—0 3884
5020	9.0	51 38.55	3.0687	0.0034	+ 0 10 18.5	9.387	0.391	77.7	42 50	+0 4367
5021	9.2	19 52 2.54	+3.1112	—0.0040	— 1 53 30.5	+9.418	+0.397	84.8	227 228	—1 3872
5022	9.2	52 4.94	3.0634	0.0034	+ 0 25 51.8	9.421	0.390	77.7	29 51	+0 4368
5023	9.1	52 26.46	3.0682	0.0035	+ 0 11 41.4	9.449	0.391	76.6	5 7	+0 4370
5024	9.1	52 29.67	3.0756	0.0035	— 0 9 54.6	9.453	0.392	77.5	22 23	—0 3889
5025	8.8	52 38.66	3.0477	0.0032	+ 1 11 29.8	9.465	0.388	80.6	47 123	+1 4160
5026	9.1	19 52 42.32	+3.0654	—0.0034	+ 0 19 57.3	+9.469	+0.390	83.5	125 127	+0 4374
5027	7.0	53 1.34	3.0509	0.0033	+ 1 2 15.6	9.494	0.388	88.2*	133 221 523	+0 4375
5028	9.1	53 8.76	3.0486	0.0032	+ 1 9 7.1	9.503	0.387	81.6	50 131 132	+1 4163
5029	9.0	53 14.54	3.1086	0.0040	— 1 46 10.3	9.511	0.395	83.8	140 145	—1 3875
5030	8.8	53 14.85	3.1002	0.0039	— 1 21 47.9	9.511	0.394	80.2	1 144	—1 3876
5031	8.7	19 53 34.64	+3.0659	—0.0035	+ 0 18 27.6	+9.537	+0.389	76.6	2 12	+0 4379
5032	9.1	53 46.56	3.0905	0.0038	— 0 53 14.8	9.552	0.392	85.7	293 294	—0 3895
5033	9.2	54 3.58	3.0575	0.0034	+ 0 43 6.7[3]	9.574	0.388	81.6	4 5 7 529	+0 4381
5034	9.1	54 9.82	3.1131	0.0041	— 1 59 26.5	9.582	0.395	84.7	223 227 228	—2 5163
5035	8.5	54 17.25	3.0514	0.0033	+ 1 1 9.8	9.591	0.387	83.9	22 23 528	+0 4382
5036	8.8	19 54 23.45	+3.0488	—0.0033	+ 1 8 43.8	+9.599	+0.386	77.7	48 51	+1 4171
5037	9.2	54 26.22	3.1122	0.0041	— 1 56 50.5	9.603	0.394	83.5	123 125	—1 3879
5038	9.0	54 30.16	3.1000	0.0039	— 1 21 24.8	9.608	0.393	83.5	127 130	—1 3880
5039	9.0	54 52.03	3.0519	0.0033	+ 0 59 38.1	9.636	0.386	80.6	50 133	+0 4385
5040	8.2	54 53.73	3.0498	0.0033	+ 1 5 53.7	9.638	0.386	80.7	47 140	+1 4175
5041	9.0	19 55 8.14	+3.1135	—0.0041	— 2 0 51.9	+9.656	+0.394	88.8 87.9	6 obs.[4]	—2 5168
5042	8.6	55 9.93	3.0657	0.0035	+ 0 19 9.7	9.659	0.388	76.6	1 10	+0 4386
5043	9.0	55 11.89	3.1136	0.0041	— 2 1 9.7	9.661	0.394	88.8 90.7	6 obs.[5]	—2 5169
5044	7.9[6]	55 14.00	3.0833	0.0037	— 0 32 34.2	9.664	0.390	80.1	2 12 131 132	—0 3899
5045	8.8	55 27.80	3.0553	0.0034	+ 0 49 44.5	9.681	0.386	77.1	7 29	+0 4389
5046	9.1	19 55 46.22	+3.0554	—0.0034	+ 0 49 23.9	+9.705	+0.386	80.1	5 121	+0 4390
5047	9.0	55 59.09	3.0965	0.0039	— 1 11 20.8	9.721	0.391	77.5	22 23	—1 3884
5048	8.6	56 18.79	3.0917	0.0039	— 0 57 10.4	9.746	0.390	83.6	4 48 529	—1 3885
5049	8.6	56 50.44	3.0651	0.0035	+ 0 21 8.6	9.787	0.386	76.7	10 12	+0 4399
5050	8.6	57 2.12	3.0775	0.0037	— 0 15 32.4[7]	9.802	0.387	83.9 87.1	29 46 523	—0 3903

[1] 3m.5...4m.7 [2] Dupl. med. [3] 6".5 4".0 6".6 9".8 [4] Z. 221 228 229*a* 294 523 527*a*
[5] Z. 221*a* 228*a* 229 294*a* 523*a* 527 [6] Dpl. austr. seq. [7] 32".2 [28".6:] 32".6

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5051	9.0	19h 57m 13s.12	+3s.0482	−0s.0033	+ 1° 11′ 3″.3	+ 9″.816	+0″.383	77.7	50 51	+1° 4191
5052	9.0	57 13.66	3.0518	0.0034	+ 1 0 18.3[1]	9.816	0.384	83.3 85.6	2 3 127 530	+0 4400
5053	9.0	57 22.43	3.0537	0.0034	+ 0 54 35.9	9.827	0.384	80.7	53 123	+0 4401
5054	9.0	57 23.96	3.0709	0.0036	+ 0 4 5.2	9.829	0.386	83.5	124 125	+0 4402
5055	9.0	57 25.12	3.0615	0.0035	+ 0 31 50.4[2]	9.831	0.385	80.1	5 7 131 132	+0 4403
5056	6.2	19 57 56.79	+3.0937	−0.0040	− 1 3 23.8	+ 9.871	+0.388	77.5*	22 23	−1 3887
5057	8.9	58 7.60	3.1061	0.0041	− 1 40 0.1	9.885	0.390	85.6 83.6	4 35δ 121 529	−1 3888
5058	8.0	58 24.92	3.0559	0.0035	+ 0 48 15.8	9.907	0.383	79.4	10 12 227	+0 4408
5059	7.7	58 56.82	3.0702	0.0037	+ 0 6 2.1	9.947	0.384	76.6	2 5 7	+0 4411
5060	8.6	59 43.82	3.1142	0.0043	− 2 4 20.5	10.007	0.389	84.6	221 223	−2 5178
5061	8.3	20 0 25.59	+3.0821	−0.0039	− 0 29 22.5	+10.059	+0.385	80.1	10 12 131 132	−0 3911
5062	9.0	0 34.87	3.0616	0.0036	+ 0 31 30.9	10.071	0.382	77.5	22 23	+0 4419
5063	8.2	0 41.42	3.0971	0.0041	− 1 13 49.6	10.079	0.386	76.6	5 7	−1 3894
5064	9.1	0 53.34	3.0670	0.0037	+ 0 15 40.0	10.094	0.382	84.0	40 48 523	+0 4420
5065	8.5	0 56.33	3.0853	0.0039	− 0 38 59.6	10.098	0.384	76.6	2 3	−0 3913
5066	9.2	20 1 17.22	+3.0744	−0.0038	− 0 6 21.5	+10.124	+0.383	77.7	50 51	−0 3916
5067	7.1	1 34.74	3.0931	0.0041	− 1 2 11.9	10.147	0.385	83.9*	4 53 227 529	−1 3899
5068	9.0	1 53.51	3.0664	0.0037	+ 0 17 33.1	10.170	0.381	83.5	121 123	+0 4427
5069	7.8	1 59.20	3.0855	0.0040	− 0 39 32.3	10.177	0.383	77.2	10 47	−0 3922
5070	9.0	2 2.01	3.0986	0.0041	− 1 18 42.8	10.181	0.385	80.5	22 124	−1 3901
5071	8.1	20 2 25.85	+3.0826	−0.0039	− 0 31 4.3	+10.211	+0.383	76.7	5 7 12	−0 3926
5072	9.0	2 52.28	3.0598	0.0036	+ 0 37 12.6	10.244	0.379	77.8	48 53	+0 4434
5073	7.6	2 55.40	3.1051	0.0043	− 1 38 17.5	10.248	0.385	80.6	40 51 131 132	−1 3902
5074	8.7	2 55.41	3.1124	0.0044	− 2 0 6.4	10.248	0.386	85.0	221 227 293	−2 5188
5075	9.1	2 56.87	3.0991	0.0042	− 1 20 24.0	10.250	0.384	77.6	23 35 50	−1 3903
5076	8.8	20 3 32.92	+3.0737	−0.0038	− 0 4 26.4	+10.295	+0.380	81.9	4 10 42 529	−0 3931
5077	9.2	4 1.20	3.1122	0.0044	− 1 59 41.0	10.330	0.385	85.7	296 297	−2 5195
5078	8.8	4 1.86	3.0833	0.0040	− 0 33 16.5	10.331	0.381	83.5	123 125	−0 3932
5079	8.9	4 26.78	3.1016	0.0043	− 1 28 9.3	10.362	0.383	83.8	140 152	−1 3909
5080	9.0	4 36.04	3.0670	0.0038	+ 0 15 48.5	10.374	0.378	80.7	53 127	+0 4438
5081	8.0	20 4 47.49	+3.0684	−0.0038	+ 0 11 31.8	+10.388	+0.378	81.7	51 301	+0 4440
5082	**3.0**	**4 51.28**	**3.0960**	**0.0042**	**− 1 11 27.1**	**10.393**	**0.382**		**Cat. Fond.**	**−1 3911**
5083	8.6	4 52.13	3.0824	0.0040	− 0 30 31.4	10.394	0.380	83.7 81.7	47 298 300a 302a	−0 3935
5084	9.2	4 52.70	3.0774	0.0039	− 0 15 22.9	10.395	0.379	84.3	154 229	−0 3936
5085	8.0	4 53.62	3.0821	0.0040	− 0 29 41.8	10.396	0.380	83.7 85.7	47a 298a 300 302	−0 3937
5086	8.4	20 5 7.99	+3.0583	−0.0037	+ 0 41 57.0	+10.414	+0.377	84.8	145 303	+0 4441
5087	8.9	5 9.54	3.0507	0.0036	+ 1 5 6.8	10.416	0.376	85.7	296 297	+1 4222
5088	9.0	5 15.35	3.0803	0.0040	− 0 24 22.3	10.423	0.379	83.3	4 10 529	−0 3939
5089	8.1	5 24.92	3.0760	0.0039	− 0 11 26.8	10.435	0.379	80.1	12 125	−0 3940
5090	7.3[3]	6 12.54	3.0624	0.0038	+ 0 29 42.3	10.494	0.376	83.7	7 51 536	+0 4444
5091	7.2	20 6 39.02	+3.0862	−0.0041	− 0 42 16.5	+10.527	+0.379	77.2	2 50	−0 3942
5092	6.2	6 46.60	3.0997	0.0043	− 1 22 57.4	10.536	0.380	84.0*	27 53 530	−1 3920
5093	8.8	6 53.24	3.0593	0.0037	+ 0 39 5.5	10.544	0.375	76.7	9 10	+0 4445
5094	8.2	7 2.19	3.1037	0.0044	− 1 35 5.3	10.556	0.380	83.9	3 4 303 529	−1 3921
5095	8.8	7 2.54	3.0505	0.0036	+ 1 5 47.9	10.556	0.374	77.2	12 48	+1 4233
5096	9.0	20 7 25.84	+3.0833	−0.0041	− 0 33 24.0	+10.585	+0.377	80.6	49 123	−0 3945
5097	9.2	7 28.72	3.0930	0.0042	− 1 2 46.4	10.588	0.378	83.6	127 140	−1 3924
5098	8.8	7 33.49	3.0970	0.0043	− 1 15 5.2	10.594	0.379	83.8	144 147	−1 3925
5099	9.0	7 37.98	3.1117	0.0045	− 1 59 29.8	10.600	0.381	83.8	152 154	−1 3927
5100	8.6	7 52.81	3.0652	0.0038	+ 0 21 19.4	10.618	0.375	79.3	5 7 228	+0 4448

[1] 17″.8 [1″.5] 18″.7 18″.3   [2] 47″.4 51″.3 50″.4 52″.5   [3] Dupl. med.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5101	8.4	20h 7m 55s.51	+3s.0769	−0s.0040	− 0° 13′ 58″.6	+10″.622	+0″.376	80.6	51 124	−0° 3949
5102	9.0	8 4.08	3.1035	0.0044	− 1 34 44.0	10.632	0.379	83.7	136 138	−1 3929
5103	9.0	8 6.30	3.1047	0.0044	− 1 38 24.9[1]	10.635	0.379	77.6	23 50	−1 3930
5104	8.5	8 24.24	3.1023	0.0044	− 1 31 13.0	10.657	0.379	78.9	2 3 35 229	−1 3933
5105	9.0	8 59.26	3.0658	0.0039	+ 0 19 33.4	10.700	0.374	83.9	4 9 306 529	+0 4453
5106	9.3	20 9 11.70	+3.0938	−0.0043	− 1 5 42.0	+10.716	+0.377	76.7	10 12	−1 3934
5107	8.7	9 13.44	3.0747	0.0040	− 0 7 23.5	10.718	0.374	80.4	27 53 301	−0 3957
5108	8.9	9 15.18	3.0575	0.0038	+ 0 44 49.5	10.720	0.372	80.4	48 49 304	+0 4455
5109	8.4	9 57.31	3.0636	0.0039	+ 0 26 22.0	10.772	0.372	76.6	5 7	+0 4460
5110	8.1	9 57.78	3.1093	0.0045	− 1 52 50.2	10.772	0.378	77.6	23 35δ 51	−1 3935
5111	8.4	20 10 7.64	+3.1107	−0.0046	− 1 57 17.2	+10.785	+0.378	80.1	50 78	−1 3936
5112	9.0	10 15.71	3.0613	0.0038	+ 0 33 30.2	10.794	0.372	85.6	2 123 530	+0 4462
5113	8.8	10 24.23	3.0566	0.0038	+ 0 47 43.7	10.805	0.371	80.1	3 124	+0 4464
5114	9.0	10 28.82	3.1090	0.0046	− 1 52 5.5	10.811	0.377	83.6	127 138	−1 3937
5115	8.0	10 30.56	3.1036	0.0045	− 1 35 42.0	10.813	0.377	83.6	125 136	−1 3938
5116	9.0	20 10 33.02	+3.0805	−0.0041	− 0 25 5.7	+10.816	+0.374	83.8	143 154	−0 3961
5117	9.1	10 40.16	3.0702	0.0040	+ 0 6 16.1	10.824	0.372	84.2	152 223	+0 4465
5118	9.0	10 40.86	3.0907	0.0043	− 0 56 17.1	10.825	0.375	77.6	27 48	−0 3962
5119	8.9	10 48.79	3.0728	0.0040	− 0 1 43.0	10.835	0.372	80.7	49 140	−0 3963
5120	8.1	10 55.56	3.0540	0.0037	+ 0 55 49.1	10.843	0.370	86.0	4 228 529	+0 4468
5121	8.8	20 11 3.83	+3.0508	−0.0037	+ 1 5 37.6	+10.854	+0.370	86.1	53 144 532	+1 4248
5122	9.0	11 36.10	3.0819	0.0042	− 0 29 37.3[2]	10.893	0.373	79.7	5 9 296	−0 3964
5123	7.7	12 13.81	3.0673	0.0040	+ 0 15 10.5	10.939	0.370	77.6	27 35 48	+0 4475
5124	9.0	12 17.26	3.0657	0.0039	+ 0 19 56.4	10.943	0.370	76.6	2 12	+0 4476
5125	9.0	12 21.10	3.0946	0.0044	− 1 8 38.9	10.948	0.373	80.2	51 78	−1 3947
5126	9.0	20 12 29.54	+3.1060	−0.0046	− 1 43 38.6	+10.958	+0.375	83.5	123 127	−1 3949
5127	9.0	12 34.98	3.0682	0.0040	+ 0 12 32.0	10.965	0.370	83.7	136 138	+0 4477
5128	6.8	13 15.69	3.1009	0.0045	− 1 28 12.0	11.015	0.373	83.8	140 143	−1 3951
5129	9.2	13 16.46	3.1106	0.0047	− 1 57 52.2	11.016	0.374	85.7	296 297	−2 5238
5130	9.2	13 16.76	3.0629	0.0039	+ 0 28 43.6	11.016	0.369	80.2	9 147	+0 4479
5131	8.2	20 13 20.66	+3.0975	−0.0045	− 1 17 50.4	+11.021	+0.373	85.1	223 293	−1 3952
5132	9.0	13 22.27	3.0855	0.0043	− 0 40 52.6	11.023	0.371	83.8	152 154	−0 3969
5133	8.0	13 23.92	3.1052	0.0046	− 1 41 28.9	11.025	0.374	84.2	125 228	−1 3953
5134	7.9	13 26.59	3.0925	0.0044	− 1 2 12.8	11.028	0.372	84.3	144 229	−1 3954
5135	8.5	13 36.54	3.0908	0.0044	− 0 57 1.6	11.040	0.372	77.2	3 48	−0 3972
5136	9.0	20 13 48.36	+3.0720	−0.0041	+ 0 0 50.2	+11.055	+0.369	77.6	22 35 51	−0 3974
5137	8.4	13 50.72	3.0654	0.0040	+ 0 20 59.4	11.057	0.368	77.1	12 27	+0 4482
5138	8.2	14 21.95	3.0529	0.0038	+ 0 59 42.2	11.095	0.366	83.3	2 4 529	+0 4483
5139	8.8	14 25.55	3.1082	0.0047	− 1 50 58.9	11.100	0.373	83.5	123 127	−1 3959
5140	8.9	14 32.75	3.0781	0.0042	− 0 17 58.4	11.108	0.369	83.7	136 138	−0 3977
5141	9.1	20 14 45.24	+3.1116	−0.0047	− 2 1 30.7	+11.124	+0.373	84.7	223 227	−2 5254
5142	8.4	15 7.94	3.0688	0.0041	+ 0 10 43.4	11.151	0.367	76.6	7 9	+0 4487
5143	8.8	15 32.20	3.0856	0.0043	− 0 41 27.6	11.181	0.369	77.2 77.3	12 37δ 48	−0 3981
5144	8.9	15 40.50	3.0634	0.0040	+ 0 27 26.7	11.191	0.366	77.6	22 35 51	+0 4488
5145	9.0	15 45.90	3.0974	0.0045	− 1 17 54.0	11.197	0.370	84.0	27 50 530	−1 3964
5146	8.9	20 15 46.82	+3.0838	−0.0043	− 0 35 49.0	+11.198	+0.368	77.4 77.2	3 49a 53	−0 3982
5147	9.3	15 52.96	3.0838	0.0043	− 0 35 52.2	11.206	0.368	77.7	49	[−0 3983]
5148	9.1	16 20.00	3.0753	0.0042	− 0 9 30.5	11.238	0.367	83.5	123 125	−0 3987
5149	9.1	16 41.22	3.0729	0.0042	− 0 2 8.9	11.264	0.366	76.6	7 9	−0 3989
5150	7.5	16 53.52	3.0887	0.0044	− 0 51 5.0	11.279	0.368	76.6	2 12	−0 3991

[1] Dans le catal. Gött. 41′26″.6 [2] 40″.1 36″.7 35″.0

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5151	8.6	$20^h\,17^m\,11^s.96$	$+3^s.1006$	$-0^s.0046$	− 1°28′ 10″.6	+11″.301	+0″.369	77.7	35 37δ 48 58	−1° 3968
5152	9.0	17 16.25	3.0914	0.0045	− 0 59 38.0	11.306	0.368	79.3	22 50 78	−1 3969
5153	8.5	17 29.45	3.0699	0.0041	+ 0 7 16.8	11.322	0.365	77.7	27 51	+0 4491
5154	8.2	17 42.86	3.0909	0.0045	− 0 58 5.8	11.338	0.367	83.5 83.3	82δ 124 127	−1 3971
5155	9.2	17 44.48	3.0999	0.0046	− 1 26 6.7	11.340	0.368	83.7	136 138	−1 3972
5156	9.4	20 17 51.10	+3.0955	−0.0045	− 1 12 34.8	+11.348	+0.367	83.8	140 143	−1 3973
5157	9.0	18 3.51	3.0993	0.0046	− 1 24 27.3	11.363	0.368	83.8	144 152	−1 3975
5158	9.0	18 9.61	3.0873	0.0044	− 0 46 59.5	11.370	0.366	83.5	123 125	−0 3995
5159	8.0	18 13.35	3.1096	0.0048	− 1 56 39.5	11.375	0.369	81.2	53 223	−1 3976
5160	6.5	18 15.30	3.0595	0.0040	+ 0 39 53.4[1]	11.377	0.363	90.5	154 226 536 540	+0 4495
5161	7.4	20 18 20.33	+3.0537	−0.0039	+ 0 57 57.3	+11.383	+0.362	83.3	7 9 532	+0 4496
5162	8.9	18 48.32	3.0854	0.0044	− 0 41 3.1	11.417	0.365	77.1	12 27	−0 3997
5163	8.9	18 54.54	3.0760	0.0042	− 0 11 41.5	11.424	0.364	77.6	22 35δ 37δ 50	−0 3998
5164	8.9	19 27.34	3.0614	0.0040	+ 0 33 51.4	11.464	0.361	77.2	3 49	+0 4500
5165	9.0	19 28.22	3.0553	0.0039	+ 0 53 14.3	11.465	0.361	77.8	56 58	+0 4501
5166	9.0	20 19 35.44	+3.0931	−0.0045	− 1 5 16.8	+11.473	+0.365	83.0	78 82δ 123	−1 3980
5167	9.1	20 20.40	3.0601	0.0040	+ 0 38 15.4	11.527	0.360	79.0	7 9 138	+0 4505
5168	9.0	20 49.26	3.0813	0.0044	− 0 28 22.4	11.561	0.362	77.2	12 50	−0 4007
5169	8.9	20 49.69	3.0794	0.0043	− 0 22 29.2	11.562	0.362	77.6	22 35δ 37δ 48	−0 4006
5170	7.5	20 57.30	3.1097	0.0049	− 1 57 59.2	11.571	0.365	77.6	27 49	−1 3982
5171	8.7	20 21 3.20	+3.0639	−0.0041	+ 0 26 26.3	+11.578	+0.360	77.8	53 56	+0 4508
5172	8.6	21 7.12	3.0786	0.0043	− 0 20 4.3	11.583	0.362	80.7	58 125	−0 4009
5173	8.5	21 35.04	3.0830	0.0044	− 0 33 45.3	11.616	0.362	77.2	3 51	−0 4010
5174	9.2	21 59.10	3.0902	0.0045	− 0 56 38.0	11.644	0.362	76.6	7 9	−1 3983
5175	9.1	22 5.89	3.0713	0.0042	+ 0 2 50.8	11.653	0.360	83.5 83.3	82δ 123 124	−0 4012
5176	7.5	20 22 13.52	+3.0633	−0.0041	+ 0 28 16.1	+11.662	+0.358	83.7 81.7	37δ 136 138	+0 4515
5177	8.8	22 18.11	3.0511	0.0039	+ 1 6 41.7	11.667	0.357	83.7	127 143	+1 4299
5178	8.9	22 18.63	3.0822	0.0044	− 0 31 33.4	11.668	0.361	77.2	12 50	−0 4015
5179	8.0	22 28.95	3.0959	0.0046	− 1 14 44.9	11.680	0.362	77.6	27 35 49	−1 3984
5180	9.1	22 52.88	3.1019	0.0048	− 1 33 57.8	11.708	0.362	77.8	53 56	−1 3987
5181	9.2	20 22 57.21	+3.1095	−0.0049	− 1 58 3.4	+11.713	+0.363	84.7	223 226	−2 5289
5182	9.2	23 27.89	3.0855	0.0045	− 0 42 10.6	11.750	0.359	83.7 87.2	3a 51 530	−0 4020
5183	8.2	23 47.46	3.1023	0.0048	− 1 35 23.0	11.773	0.361	76.6	7 9	−1 3988
5184	9.0	23 53.44	3.0687	0.0042	+ 0 11 9.8	11.780	0.357	77.8 77.7	35δ 37δ 50 58	+0 4518
5185	9.0	23 58.61	3.0682	0.0042	+ 0 12 57.6	11.786	0.357	77.4 77.2	12 49 58a	+0 4519
5186	9.0	20 24 5.14	+3.0701	−0.0042	+ 0 6 41.0	+11.794	+0.357	80.1	27 78	+0 4520
5187	9.0	24 14.17	3.0811	0.0044	− 0 28 17.4	11.804	0.358	83.5 83.4	82δ(½) 123 124	−0 4025
5188	8.8	24 25.53	3.0888	0.0046	− 0 52 33.3	11.818	0.359	81.6	16 127 138	−0 4026
5189	8.9	24 28.65	3.1080	0.0049	− 1 53 49.8	11.821	0.361	83.6	125 136	−1 3989
5190	8.8	24 30.60	3.0747	0.0043	− 0 7 40.0	11.824	0.357	77.8	53 56	−0 4027
5191	9.1	20 24 40.92	+3.0881	−0.0046	− 0 50 27.4	+11.836	+0.358	83.8	140 143	−0 4029
5192	9.0	25 12.93	3.0656	0.0042	+ 0 21 10.9	11.873	0.355	80.8	51 144	+0 4525
5193	9.2	25 22.70	3.0859	0.0045	− 0 43 39.8	11.885	0.357	76.6	2 3	−0 4032
5194	7.8	25 29.68	3.0831	0.0045	− 0 34 33.9	11.893	0.357	76.6	7 9	−0 4033
5195	9.3	25 37.33	3.0546	0.0040	+ 0 56 31.0	11.902	0.353	84.0 82.4	27 37δ 50 533	+0 4527
5196	9.2	20 25 42.12	+3.0540	−0.0040	+ 0 58 25.4	+11.908	+0.353	87.2	49 534	[+0 4528]
5197	9.2	25 42.92	3.0843	0.0045	− 0 38 36.8	11.909	0.357	83.2	78 154	−0 4034
5198	8.8	26 1.29	3.0617	0.0041	+ 0 33 38.8	11.930	0.354	77.8	53 56	+0 4532
5199	8.2	26 12.72	3.1076	0.0049	− 1 53 1.2	11.944	0.359	83.5	125 127	−1 3991
5200	9.2	26 19.24	3.0835	0.0045	− 0 35 58.0	11.951	0.356	87.2	58 536	[−0 4036]

[1] 53″.0 51″.2 56″.2 53″.4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5201	9.1	20h 26m 29s.42	+3s.1010	−0s.0048	− 1° 31′ 58″.0	+11″.963	+0″.358	83.8	138 157	−1° 3993
5202	8.9	26 38.18	3.0684	0.0043	+ 0 12 14.6	11.973	0.354	84.3	143 229	+0 4534
5203	8.5	26 38.74	3.0824	0.0045	− 0 32 28.2[1]	11.974	0.355	92.3 90.2	136 530 535	−0 4038
5204	9.1	26 51.18	3.0952	0.0047	− 1 13 34.1	11.989	0.357	84.7	223 227	−1 3994
5205	8.4	26 53.88	3.0728	0.0043	− 0 1 40.6	11.992	0.354	80.8 79.7	35δ 51 154	−0 4039
5206	8.0	20 27 15.17	+3.0565	−0.0041	+ 0 50 38.1	+12.017	+0.352	79.0	3 7 144	+0 4536
5207	9.2	27 50.89	3.0563	0.0041	+ 0 51 20.1	12.058	0.351	77.7	49 50	+0 4539
5208	7.6	27 57.28	3.0891	0.0046	− 0 54 18.6	12.066	0.355	77.0	2 9 12 22 27	−0 4043
5209	7.7	28 7.78	3.0928	0.0047	− 1 6 6.3	12.078	0.355	77.8 77.7	37δ 53 56	−1 3998
5210	9.3	28 15.73	3.1013	0.0049	− 1 33 40.3	12.087	0.356	83.0	78 123	−1 3999
5211	9.2	20 28 18.61	+3.0897	−0.0047	− 0 56 11.8	+12.091	+0.354	83.6	124 127a 138	−1 4000
5212	8.8	28 32.81	3.0678	0.0043	+ 0 14 17.9	12.107	0.351	80.6	51 125	+0 4542
5213	9.0	28 47.97	3.0532	0.0040	+ 1 1 36.2	12.125	0.349	80.7	58 136	+0 4544
5214	7.5	29 22.13	3.0802	0.0045	− 0 25 48.2	12.164	0.352	77.2	3 49	−0 4050
5215	9.3	29 23.53	3.1066	0.0050	− 1 51 6.1	12.166	0.355	84.7	223 227	−1 4007
5216	8.8	20 29 36.42	+3.1082	−0.0050	− 1 56 20.0	+12.181	+0.355	77.8	50 56	−1 4008
5217	9.0	29 55.50	3.0897	0.0047	− 0 56 26.6	12.203	0.352	80.7 79.6	27 37δ 143	−1 4009
5218	9.0	30 8.32	3.0672	0.0043	+ 0 16 22.5	12.218	0.350	87.2	53 530	+0 4549
5219	8.8	30 9.52	3.0749	0.0044	− 0 8 32.0	12.219	0.350	80.6	51 123	−0 4052
5220	9.0	30 18.42	3.1077	0.0050	− 1 54 59.5	12.230	0.354	80.7	58 124	−1 4010
5221	8.6	20 30 31.84	+3.0628	−0.0042	+ 0 30 41.8	+12.245	+0.349	80.1	9 125	+0 4550
5222	9.1	30 33.50	3.0556	0.0041	+ 0 53 55.2	12.247	0.348	80.1	12 127	+0 4551
5223	8.9	30 41.75	3.0898	0.0047	− 0 57 2.8	12.256	0.351	83.7	138 144	−1 4014
5224	7.5	30 43.23	3.1045	0.0050	− 1 44 43.1	12.258	0.353	80.6	22 136	−1 4015
5225	6.5	30 53.95	3.0785	0.0045	− 0 20 10.9	12.271	0.350	77.2	3 49	−0 4056
5226	9.0	20 31 48.23	+3.0630	−0.0042	+ 0 30 10.1	+12.333	+0.347	80.8	58 154	+0 4557
5227	5.0	31 52.93	3.1006	0.0049	− 1 32 26.9	12.338	0.351	81.2*80.0	37δ 51 223	−1 4016
5228	8.2	31 54.16	3.0616	0.0042	+ 0 34 50.5	12.340	0.347	80.7	27 143	+0 4558
5229	9.1	32 2.32	3.1054	0.0050	− 1 48 17.6	12.349	0.352	84.1	127 157 227	−1 4017
5230	8.8	32 11.85	3.0818	0.0046	− 0 31 6.8	12.360	0.349	80.1	2 124	−0 4059
5231	8.0	20 32 39.36	+3.0583	−0.0042	+ 0 45 39.2	+12.392	+0.345	84.7	136 298	+0 4561
5232	9.0	32 40.95	3.0867	0.0047	− 0 47 18.7	12.394	0.349	83.7	138 144	−0 4061
5233	8.6	32 51.08	3.0783	0.0045	− 0 19 51.2	12.405	0.347	80.7	3 229	−0 4063
5234	5.2	33 0.58	3.0714	0.0044	+ 0 2 53.7	12.416	0.346	85.7*	300 301	−0 4064
5235	8.9	33 23.27	3.0609	0.0042	+ 0 37 20.7	12.442	0.345	82.9 80.7	6 obs.[2]	+0 4563
5236	9.0	20 33 30.90	+3.0607	−0.0042	+ 0 37 43.6	+12.451	+0.345	82.4 84.7	58a 223 227	+0 4564
5237	9.0	33 41.06	3.0564	0.0042	+ 0 51 56.2	12.462	0.344	80.7	27 143	+0 4565
5238	8.6	33 54.35	3.0679	0.0044	+ 0 14 20.9	12.478	0.345	80.1	9 124	+0 4566
5239	9.2	34 8.77	3.1094	0.0051	− 2 2 10.0	12.494	0.349	85.7	296 297	−2 5330
5240	8.5	34 22.96	3.0632	0.0043	+ 0 29 51.4	12.510	0.344	80.1	2 136	+0 4569
5241	9.0	20 34 28.48	+3.0912	−0.0048	− 1 2 18.2	+12.517	+0.347	80.1	3 127	−1 4025
5242	8.8	34 43.91	3.1000	0.0050	− 1 31 22.7	12.534	0.347	83.7	138 144	−1 4027
5243	9.0	35 5.21	3.1082	0.0051	− 1 58 30.4	12.558	0.348	85.7	296 297	−2 5336
5244	8.7	35 7.88	3.0805	0.0046	− 0 27 13.0	12.561	0.345	80.5 79.6	28 37δ 125	−0 4068
5245	9.0	35 11.18	3.0753	0.0045	− 0 10 5.7	12.565	0.344	85.4	229 302 303	−0 4069
5246	9.5	20 35 11.86	+3.0742	−0.0045	− 0 6 27.8	+12.566	+0.344	96.6	530 532	−0 4070
5247	9.2	35 44.23	3.1061	0.0051	− 1 51 54.0	12.603	0.347	85.7	298 300	−1 4031
5248	8.7	35 59.85	3.0722	0.0045	+ 0 0 0.4	12.620	0.343	80.1 79.7	6 obs.[3]	−0 4072
5249	9.4	36 15.04	3.0570	0.0042	+ 0 50 20.1	12.638	0.341	77.7	27 53	+0 4574
5250	9.0	36 18.28	3.1064	0.0051	− 1 53 2.8	12.641	0.346	85.7	296 297	−1 4034

[1] 27″.5 [23″.6:] 29″.0 [2] Z. 37δ 58 123 154 223a 227a [3] Z. 9 35δ 49 50 124 226

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5251	9.0	20ʰ 36ᵐ 37ˢ.34	+3ˢ.1011	−0ˢ.0050	− 1° 35′ 37″.5	+12″.663	+0″.345	77.2 77.3	3 37δ 56	−1° 4035
5252	9.0	36 44.47	3.1092	0.0052	− 2 2 35.4	12.671	0.346	84.7	223 227	−2 5349
5253	9.4	36 48.22	3.0724	0.0045	− 0 0 32.5	12.675	0.342	79.3	12 28 123	−0 4074
5254	8.4	37 8.95	3.0719	0.0045	+ 0 1 15.2	12.699	0.341	80.2	58 78	−0 4076
5255	9.0	37 19.83	3.0752	0.0045	− 0 9 44.2	12.711	0.341	80.3	54 81	−0 4077
5256	8.8	20 37 36.56	+3.0770	−0.0046	− 0 15 50.0	+12.730	+0.341	77.1 77.3	9 35δ 41	−0 4078
5257	8.6	38 11.51	3.0822	0.0047	− 0 33 6.7	12.769	0.341	80.0 79.4	27 37δ 49 229	−0 4079
5258	9.0	38 23.30	3.1049	0.0051	− 1 49 3.0	12.782	0.343	77.6	28 50	−1 4041
5259	9.2	38 24.97	3.0737	0.0045	− 0 4 47.7	12.784	0.340	77.8	53 56	−0 4082
5260	7.5	38 32.10	3.0751	0.0045	− 0 9 24.4	12.792	0.340	79.7*	3 82	−0 4084
5261	8.0	20 38 45.40	+3.0991	−0.0050	− 1 29 40.1	+12.807	+0.342	83.5	124 127	−1 4043
5262	9.0	38 50.63	3.0566	0.0042	+ 0 52 17.2	12.813	0.337	83.7	136 138	+0 4581
5263	8.8	38 58.04	3.0948	0.0049	− 1 15 24.9	12.821	0.341	77.2	2 58	−1 4044
5264	9.0	39 2.90	3.0734	0.0045	− 0 3 53.5	12.827	0.339	80.8	54 147	−0 4086
5265	8.6	39 7.95	3.1060	0.0052	− 1 52 58.1[1]	12.832	0.343	83.8 81.7	35δ 143 144	−1 4046
5266	8.8	20 39 10.40	+3.0720	−0.0045	+ 0 0 43.4	+12.835	+0.339	83.8	154 157	−0 4087
5267	8.1	39 32.55	3.0951	0.0050	− 1 16 41.5	12.860	0.341	82.3	9 223 297	−1 4047
5268	7.5	39 35.85	3.0865	0.0048	− 0 47 39.4	12.864	0.340	81.1 80.0	27 37δ 224	−0 4089
5269	8.8	40 18.88	3.0953	0.0050	− 1 17 27.7	12.912	0.340	80.7	3 227	−1 4050
5270	9.1	40 36.86	3.0770	0.0046	− 0 16 3.0	12.932	0.337	80.6	28 136	−0 4090
5271	9.0	20 40 42.02	+3.1043	−0.0051	− 1 47 53.8	+12.938	+0.340	83.8	138 154	−1 4052
5272	8.8	41 4.40	3.0880	0.0048	− 0 53 7.9	12.962	0.338	76.6	2 9	−0 4092
5273	9.0	41 41.73	3.1093	0.0053	− 2 5 9.6	13.004	0.340	85.7	293 297	−2 5370
5274	8.8	41 48.92	3.0857	0.0048	− 0 45 32.1[2]	13.012	0.337	83.8 81.7	37δ 143 157	−0 4096
5275	8.4	41 49.54	3.0833	0.0047	− 0 37 30.3	13.013	0.337	81.2	27 229	−0 4097
5276	7.8	20 42 3.53	+3.0769	−0.0046	− 0 15 40.0	+13.028	+0.336	80.7	3 227	−0 4101
5277	8.2	42 16.22	3.0580	0.0042	+ 0 48 13.6	13.042	0.333	81.7	28 298	+0 4588
5278	8.0	42 20.25	3.0533	0.0042	+ 1 4 1.2	13.047	0.333	84.7	136 301	+0 4589
5279	9.0	42 27.80	3.0680	0.0044	+ 0 14 31.6	13.055	0.334	84.7	138 300	+0 4590
5280	7.3	42 51.56	3.0904	0.0049	− 1 1 28.1	13.081	0.336	79.7	5 9 303	−1 4057
5281	8.8	20 42 56.66	+3.0925	−0.0049	− 1 8 38.5	+13.087	+0.336	81.4	2 154 157	−1 4058
5282	9.0	43 19.34	3.0747	0.0046	− 0 8 15.3	13.112	0.334	77.7	37δ 49 50	−0 4105
5283	8.7	43 23.17	3.1071	0.0052	− 1 58 29.3	13.116	0.337	85.4	229 293 296	−2 5375
5284	7.8	43 24.57	3.0861	0.0048	− 0 47 13.3	13.118	0.335	83.2	78 143	−0 4106
5285	8.6	43 39.98	3.0741	0.0046	− 0 6 15.2	13.135	0.333	79.0	3 28 53 147	−0 4107
5286	8.8	20 43 51.41	+3.1080	−0.0053	− 2 1 31.6	+13.147	+0.337	85.7	297 298	−2 5378
5287	9.2	44 34.48	3.0739	0.0046	− 0 5 29.8	13.195	0.332	78.7	5 9 82	−0 4113
5288	9.0	44 44.13	3.0998	0.0051	− 1 34 7.8	13.205	0.335	77.1	2 46	−1 4061
5289	9.0	45 2.65	3.0571	0.0042	+ 0 51 53.4	13.226	0.330	80.6 79.6	27 37δ 136	+0 4597
5290	9.0	45 9.88	3.1006	0.0051	− 1 37 3.3	13.234	0.334	80.7	50 138	−1 4062
5291	9.1	20 45 18.58	+3.1078	−0.0053	− 2 1 38.7	+13.243	+0.335	84.8	224 227	−2 5387
5292	8.9	45 19.74	3.0603	0.0043	+ 0 40 45.3	13.244	0.329	80.6	49 124	+0 4600
5293	9.2	45 45.93	3.0577	0.0043	+ 0 49 51.9	13.273	0.329	90.2	152 532	+0 4602
5294	8.4	45 50.66	3.0825	0.0048	− 0 35 12.9	13.278	0.331	82.3	28 139 303	−0 4117
5295	9.0	46 22.31	3.0571	0.0042	+ 0 52 7.2[3]	13.313	0.328	78.7 78.2	5 8δ 9 82	+0 4603
5296	8.8	20 46 26.29	+3.0910	−0.0049	− 1 4 24.3	+13.317	+0.331	80.7	46 147	−1 4065
5297	9.0	46 41.03	3.0777	0.0047	− 0 18 37.3	13.333	0.330	81.3	53 227	−0 4120
5298	9.3	46 41.50	3.0994	0.0051	− 1 33 27.7	13.334	0.332	80.2 79.3	2 37δ 157	−1 4066
5299	8.6	47 3.10	3.0748	0.0046	− 0 8 40.7	13.357	0.329	77.6	27 49	−0 4121
5300	9.0	47 13.76	3.0611	0.0043	+ 0 38 21.0	13.369	0.327	83.5	124 125	+0 4607

[1] 55″.7 57″.9 60″.8 [2] 34″.7 30″.7 30″.9 [3] 8″.4 4″.4 9″.4 6″.4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5301	8.8	$20^h\ 47^m\ 24^s.23$	$+3^s.0932$	$-0^s.0050$	− 1° 12′ 20″.2	+13″.380	+0″.330	80.6	28 138	−1° 4069
5302	8.4	47 37.25	3.0557	0.0042	+ 0 57 6.5	13.394	0.326	80.1	3 136	+0 4610
5303	8.9	48 10.78	3.0925	0.0050	− 1 10 10.8	13.431	0.329	76.6	5 8δ 9	−1 4072
5304	8.8	48 20.52	3.0832	0.0048	− 0 38 1.8	13.441	0.328	77.7*	37δ 46 53	−0 4122
5305	8.0	48 26.30	3.1043	0.0052	− 1 50 57.6	13.447	0.330	80.6	27 139	−1 4073
5306	8.0	20 48 29.19	+3.0926	−0.0050	− 1 10 35.9	+13.451	+0.329	80.8	49 143	−1 4074
5307	8.9	48 33.43	3.1076	0.0053	− 2 2 38.3	13.455	0.330	84.8	227 229	−2 5400
5308	6.8	48 40.53	3.1042	0.0052	− 1 50 52.9	13.463	0.330	81.4* 80.2	2 139a 152	−1 4075
5309	8.1	49 45.96	3.0867	0.0049	− 0 50 19.1	13.533	0.326	83.8 81.7	37δ 138 157	−0 4126
5310	9.4	49 47.61	3.0844	0.0048	− 0 42 22.9	13.535	0.326	81.2 79.7	5δ(½) 8δ(½) 9 298	−0 4125
5311	9.2[1]	20 50 0.27	+3.1074	−0.0053	− 2 2 41.5	+13.549	+0.328	85.3	229 293	−2 5408
5312	8.0	50 7.20	3.0988	0.0051	− 1 32 30.2	13.556	0.327	79.4	27 49 82	−1 4079
5313	8.8	50 16.12	3.0665	0.0045	+ 0 19 57.7	13.566	0.324	80.7	53 124	+0 4618
5314	9.1	50 28.71	3.0818	0.0048	− 0 33 28.9	13.579	0.325	83.7	136 139	−0 4129
5315	8.2	50 29.55	3.0718	0.0046	+ 0 1 30.1	13.580	0.324	84.4 83.7	127 143 302a	−0 4130
5316	9.0	20 50 30.75	+3.0986	−0.0051	− 1 32 15.6	+13.582	+0.327	85.3	227 296	−1 4080
5317	8.8	50 42.10	3.1045	0.0053	− 1 52 53.1	13.594	0.327	85.7	297 300	−1 4082
5318	7.0	50 46.76	3.0725	0.0046	− 0 0 49.1	13.599	0.323	84.8*	152 302	−0 4132
5319	8.8	50 57.22	3.0566	0.0043	+ 0 54 46.5	13.610	0.322	86.3	2 298 532	+0 4620
5320	9.0	51 5.32	3.0702	0.0045	+ 0 7 18.7	13.619	0.323	83.8	147 157	+0 4621
5321	8.6	20 51 14.83	+3.0637	−0.0044	+ 0 30 38.7[2]	+13.629	+0.322	79.6	5 8δ 9 293	+0 4625
5322	8.8	52 32.25	3.0877	0.0049	− 0 54 22.8	13.711	0.323	80.2	28 82	−0 4136
5323	9.4	52 32.52	3.0844	0.0048	− 0 42 40.7	13.712	0.322	77.7	37 49	−0 4135
5324	9.0	52 49.30	3.0880	0.0049	− 0 55 25.2	13.729	0.322	80.1	2 124	−0 4137
5325	8.5	52 52.81	3.0531	0.0042	+ 1 7 34.0	13.733	0.319	80.5	27 127	+1 4402
5326	8.3	20 53 3.85	+3.1055	−0.0053	− 1 57 13.7	+13.745	+0.324	84.8*	227 229	−2 5421
5327	8.9	53 5.13	3.0618	0.0044	+ 0 37 2.5	13.746	0.319	79.0* 78.4	5 8δ 9 138	+0 4632
5328	8.6	53 8.51	3.0624	0.0044	+ 0 34 39.8	13.750	0.319	83.8*	139 147	+0 4633
5329	8.5	53 9.67	3.0659	0.0045	+ 0 22 29.1	13.751	0.319	83.7	136 143	+0 4634
5330	9.2	53 20.31	3.0630	0.0044	+ 0 32 32.4	13.762	0.319	85.7	293 294	[+0 4636]
5331	8.9	20 53 51.51	+3.0811	−0.0048	− 0 31 16.2	+13.795	+0.320	82.5	64 157 297	−0 4143
5332	8.7	54 7.96	3.0532	0.0042	+ 1 7 24.2	13.813	0.317	83.9	28 37 532	+1 4405
5333	8.8	54 10.75	3.0960	0.0051	− 1 24 21.1	13.816	0.321	77.7	46 49	−1 4092
5334	9.0	54 22.63	3.0619	0.0044	+ 0 36 43.7	13.828	0.318	87.7	82 127 530	+0 4638
5335	8.8	54 29.67	3.0531	0.0042	+ 1 7 51.9	13.836	0.316	80.7	3 224	+1 4406
5336	8.2	20 54 38.59	+3.0935	−0.0051	− 1 15 25.2	+13.845	+0.320	77.1	2 27	−1 4093
5337	8.1	54 41.57	3.0630	0.0044	+ 0 32 49.0	13.848	0.317	83.3 81.6	5 8δ 9 536	+0 4639
5338	9.1	54 42.36	3.0863	0.0049	− 0 49 47.1	13.849	0.320	84.3	143 227	−0 4145
5339	9.2	54 45.50	3.0627	0.0044	+ 0 34 0.0	13.852	0.317	98.7 99.7	536a 591 592	+0 4640
5340	9.0	54 56.58	3.0833	0.0048	− 0 39 13.9	13.864	0.319	77.7	30 61	−0 4146
5341	8.0	20 54 59.64	+3.0624	−0.0044	+ 0 34 58.3	+13.867	+0.317	83.6	125 136	+0 4641
5342	8.8	54 59.78	3.1048	0.0053	− 1 55 52.6	13.868	0.321	85.3	229 293	−2 5426
5343	8.5	55 11.66	3.0551	0.0042	+ 1 0 57.2	13.880	0.316	77.7	38 64	+0 4642
5344	8.8	55 40.85	3.0808	0.0048	− 0 30 28.9	13.911	0.318	77.6	28 37	−0 4148
5345	9.0	56 8.38	3.0698	0.0045	+ 0 8 43.8	13.940	0.316	77.6	27 46	+0 4644
5346	7.5	20 56 27.60	+3.0576	−0.0043	+ 0 52 32.2	+13.960	+0.314	76.6	3 5	+0 4647
5347	6.5	56 32.91	3.0960	0.0051	− 1 24 59.8	13.965	0.318	77.6	30 49	−1 4095
5348	7.4	56 40.06	3.1024	0.0053	− 1 47 59.4	13.973	0.319	80.3	56 81	−1 4098
5349	7.8[3]	56 42.39	3.0548	0.0042	+ 1 2 29.2	13.975	0.314	80.6	38 124	+0 4648
5350	7.8	56 43.04	3.0521	0.0042	+ 1 12 7.3	13.976	0.313	77.2	2 64	+1 4413

[1] Dpl. austr. seq. [2] [33″.2] 39″.2 38″.5 38″.4 [3] Dpl. bor. praec.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5351	7.0	20^h 57^m 1^s.40	+3^s.1069	−0^s.0054	− 2° 4′ 21″.5	+13″.995	+0″.319	84.8	224 226	−2° 5434
5352	9.2	57 47.30	3.0923	0.0051	− 1 12 4.7	14.043	0.316	83.6	127 136	−1 4100
5353	9.0	57 54.39	3.1058	0.0054	− 2 0 45.2	14.050	0.317	84.8	227 229	−2 5438
5354	9.2	58 34.76	3.0981	0.0052	− 1 33 19.0[1]	14.092	0.315	83.6	3 28 232	−1 4101
5355	9.0	58 52.07	3.0726	0.0046	− 0 1 18.1	14.110	0.312	77.1	2 38	−0 4153
5356	8.0	20 58 56.13	+3.0684	−0.0045	+ 0 13 45.4	+14.114	+0.312	77.6	27 49	+0 4657
5357	9.0	59 15.26	3.0815	0.0048	− 0 33 32.4	14.134	0.313	77.1	5 30	−0 4155
5358	8.7	59 26.96	3.0696	0.0045	+ 0 9 34.2	14.146	0.311	80.1	56 64 226	+0 4658
5359	9.0	59 40.71	3.0911	0.0050	− 1 8 32.2	14.161	0.313	83.1	81 110	−1 4103
5360	9.0	59 53.70	3.0839	0.0049	− 0 42 33.7	14.174	0.312	83.6	127 138	−0 4159
5361	7.0	21 0 8.41	+3.0822	−0.0048	− 0 36 16.2	+14.189	+0.312	83.6	125 139	−0 4161
5362	8.2	0 19.01	3.0974	0.0052	− 1 31 27.6	14.200	0.313	80.8	61 143	−1 4105
5363	9.0	0 24.59	3.0652	0.0044	+ 0 25 44.2	14.206	0.309	83.8	157 161	+0 4660
5364	7.4	0 25.75	3.0963	0.0052	− 1 27 46.6	14.207	0.313	81.7 80.7	38 143a 147	−1 4106
5365	8.7	0 50.22	3.0564	0.0042	+ 0 57 55.2	14.232	0.308	88.6	3 224 532 533	+0 4661
5366	9.0	21 0 54.94	+3.0904	−0.0050	− 1 6 24.0	+14.237	+0.311	77.7	30 64	−1 4107
5367	7.2	0 55.63	3.0931	0.0051	− 1 16 2.9	14.238	0.312	77.7	28 56	−1 4108
5368	7.2	1 7.88	3.0832	0.0049	− 0 39 54.9[2]	14.250	0.310	88.4	82 294 534	−0 4163
5369	7.5	1 26.79	3.0615	0.0044	+ 0 39 10.5	14.270	0.308	80.6	37 125	+0 4663
5370	9.0	1 30.47	3.0861	0.0049	− 0 50 48.6	14.273	0.310	83.6	127 138	−0 4164
5371	8.5	21 1 32.80	+3.0557	−0.0042	+ 1 0 41.4	+14.276	+0.307	83.2	81 124	+0 4664
5372	7.2	1 42.18	3.0967	0.0052	− 1 29 32.6	14.285	0.311	77.0	5 8 46	−1 4111
5373	9.0	2 22.30	3.1051	0.0054	− 2 0 34.1	14.326	0.311	84.8	224 226	−2 5463
5374	9.2	2 24.21	3.0811	0.0048	− 0 32 26.5	14.328	0.308	80.8	56 161	[−0 4168]
5375	9.0	2 25.36	3.0737	0.0046	− 0 5 24.4	14.330	0.307	77.6	30 38	−0 4169
5376	9.0	21 2 27.78	+3.0769	−0.0047	− 0 17 14.6	+14.332	+0.308	76.6	2 3	−0 4170
5377	9.0	2 46.27	3.0811	0.0048	− 0 32 34.3	14.351	0.308	79.8	61 64 139	−0 4172
5378	7.0	2 50.34	3.0843	0.0049	− 0 44 25.4	14.355	0.308	80.2	27 82	−0 4173
5379	9.2	3 8.43	3.0564	0.0042	+ 0 58 14.1	14.373	0.305	83.8	147 157	+0 4671
5380	8.5	3 9.06	3.0550	0.0042	+ 1 3 42.1	14.374	0.304	80.3	46 81	+0 4672
5381	8.5	21 3 44.34	+3.0594	−0.0043	+ 0 47 20.8	+14.410	+0.304	76.6	5 8	+0 4674
5382	9.0	4 0.42	3.0539	0.0042	+ 1 7 48.8	14.426	0.303	77.6	28 37	+1 4437
5383	9.0	4 13.30	3.0620	0.0044	+ 0 37 59.5	14.439	0.304	80.3	30 38 294	+0 4676
5384	9.0	4 23.74	3.0523	0.0041	+ 1 13 56.6	14.450	0.302	77.2	3 56	+1 4438
5385	9.1	4 44.35	3.0967	0.0052	− 1 30 51.2	14.471	0.306	77.8	61 64	−1 4115
5386	8.2	21 5 5.33	+3.1014	−0.0053	− 1 48 37.3	+14.492	+0.306	85.4	2 81 535	−1 4116
5387	8.0	5 11.95	3.0945	0.0051	− 1 22 50.9	14.499	0.306	87.7	82 124 536	−1 4117
5388	8.7	5 15.78	3.0695	0.0045	+ 0 10 4.0	14.502	0.303	83.6	5 46 532	+0 4679
5389	8.9	5 41.40	3.0968	0.0052	− 1 31 45.2	14.528	0.305	80.6	28 127	−1 4120
5390	8.2	5 43.40	3.0542	0.0042	+ 1 7 24.1	14.530	0.301	83.7	138 139	+1 4441
5391	9.1	21 5 49.45	+3.1021	−0.0053	− 1 51 18.3	+14.536	+0.305	77.6	30 38	−1 4121
5392	9.0	5 54.17	3.0724	0.0046	− 0 0 26.6	14.541	0.302	80.8	56 143	−0 4181
5393	8.6	6 12.29	3.0661	0.0044	+ 0 22 53.3	14.559	0.301	77.8	61 64	+0 4681
5394	7.8	6 41.31	3.0986	0.0052	− 1 38 33.5	14.588	0.304	80.6	46 124	−1 4123
5395	9.0	7 21.38	3.0751	0.0047	− 0 10 53.0	14.628	0.300	76.6	5 8	−0 4184
5396	9.0	21 7 39.99	+3.0976	−0.0052	− 1 35 34.2	+14.647	+0.302	77.6	28 38	−1 4125
5397	9.0	7 48.58	3.0942	0.0051	− 1 22 30.9	14.655	0.302	77.7	30 56	−1 4127
5398	8.6	7 50.78	3.0756	0.0047	− 0 12 49.5	14.658	0.300	77.8	61 64	−0 4185
5399	8.9	7 59.86	3.0589	0.0043	+ 0 50 24.6	14.667	0.298	87.4	81 82 532	+0 4686
5400	9.0	8 5.71	3.0961	0.0052	− 1 29 52.6	14.672	0.301	80.1	3 127	−1 4129

[1] 16″.1 22″.3 18″.7 [2] 56″.9 52″.3 55″.4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5401	6.8	21h 8m 12s.28	+3s.0790	−0s.0048	− 0° 25′ 23″.6	+14″.679	+0″.300	83.6	125 136	−0° 4186
5402	7.5	8 14.67	3.0937	0.0051	− 1 20 55.6	14.681	0.301	83.7	138 139	−1 4131
5403	9.1	8 18.41	3.0567	0.0042	+ 0 58 49.7	14.685	0.297	83.8	147 157	+0 4689
5404	8.8	8 18.64	3.0527	0.0041	+ 1 13 50.4	14.685	0.297	80.8	54 143	+1 4449
5405	8.5	8 32.35	3.0543	0.0041	+ 1 7 56.1	14.699	0.297	90.7	224 533	+1 4450
5406	8.8	21 8 35.54	+3.0993	−0.0053	− 1 42 13.2	+14.702	+0.301	85.5	229 293 294 297	−1 4132
5407	8.8	8 55.16	3.0634	0.0044	+ 0 33 26.7[1]	14.721	0.297	86.0	5 226 534	+0 4691
5408	8.4	9 5.65	3.0847	0.0049	− 0 47 12.7	14.732	0.299	81.7	38 298	−0 4189
5409	8.8	9 12.24	3.1000	0.0053	− 1 45 7.9	14.738	0.300	77.7	30 56	−1 4134
5410	8.6	9 37.71	3.0773	0.0047	− 0 19 1.6	14.764	0.297	80.3	61 81	−0 4190
5411	8.5	21 9 51.82	+3.0948	−0.0052	− 1 25 38.6	+14.778	+0.299	77.2	3 54	−1 4135
5412	8.0	10 8.50	3.0902	0.0050	− 1 8 29.5	14.794	0.298	83.3	82 139	−1 4136
5413	8.6	10 28.44	3.0621	0.0043	+ 0 38 41.6	14.814	0.295	83.7	136 147	+0 4696
5414	8.6	10 34.12	3.0974	0.0052	− 1 35 52.8	14.819	0.298	84.3*	157 226	−1 4138
5415	8.6	10 35.38	3.0643	0.0044	+ 0 30 20.6	14.820	0.295	77.2	5 56	+0 4697
5416	8.9	21 11 0.57	+3.0557	−0.0042	+ 1 3 25.2	+14.845	+0.293	77.6	30 38	+0 4698
5417	8.5	11 27.37	3.1022	0.0053	− 1 54 37.2	14.871	0.297	80.3	54 81	−1 4140
5418	8.8	11 33.98	3.0574	0.0042	+ 0 56 55.9	14.878	0.292	80.3	61 82	+0 4700
5419	8.7	11 35.06	3.0778	0.0047	− 0 21 21.4	14.879	0.294	87.5*	157 226 229 534	−0 4195
5420	9.0	11 45.85	3.0774	0.0047	− 0 19 49.1	14.889	0.294	84.8	227	[−0 4196]
5421	9.0	21 11 47.28	+3.0949	−0.0051	− 1 26 49.7	+14.891	+0.296	77.1	3 46	−1 4142
5422	7.8	11 53.89	3.0618	0.0043	+ 0 40 16.4	14.897	0.292	76.6	5 8	+0 4701
5423	8.9	13 40.48	3.0812	0.0048	− 0 34 33.3[2]	15.001	0.292	80.1	5(½) 8(½) 137	−0 4199
5424	8.5	13 40.73	3.0674	0.0044	+ 0 18 53.7	15.001	0.290	77.1	3 30	+0 4705
5425	9.0	13 41.86	3.0789	0.0047	− 0 25 54.3	15.002	0.292	77.6	28 37	−0 4200
5426	8.4	21 13 51.20	+3.1037	−0.0054	− 2 1 58.6	+15.011	+0.294	84.8	224 226 229a	−2 5507
5427	8.2	14 9.17	3.0613	0.0043	+ 0 42 23.3	15.029	0.289	77.7	38 54	+0 4708
5428	8.8	14 10.98	3.1029	0.0054	− 1 58 59.9	15.030	0.293	84.8	227 229	−2 5511
5429	8.9	14 11.21	3.0620	0.0043	+ 0 39 43.1	15.031	0.289	77.8	56 61	[+0 4709]
5430	9.0	14 13.28	3.0920	0.0051	− 1 16 35.1	15.033	0.292	77.7	46 55	−1 4152
5431	8.2	21 14 38.85	+3.0700	−0.0045	+ 0 8 47.3	+15.057	+0.289	82.7	79 81	+0 4711
5432	8.6	14 48.16	3.0768	0.0047	− 0 17 35.4	15.066	0.290	83.2	82 124	−0 4203
5433	8.2	15 5.23	3.0933	0.0051	− 1 21 56.8	15.083	0.291	77.1	8 28	−1 4153
5434	7.1	15 28.12	3.0595	0.0042	+ 0 49 52.8	15.105	0.287	83.3	3 5 536	+0 4714
5435	9.1	15 30.06	3.1019	0.0053	− 1 56 3.0	15.106	0.291	84.8	224 229	−1 4154
5436	9.0	21 16 6.70	+3.0900	−0.0050	− 1 9 42.0	+15.142	+0.289	77.6	30 37	−1 4155
5437	9.0	16 10.02	3.0790	0.0047	− 0 26 34.0	15.145	0.288	77.6	38 46	−0 4205
5438	8.5	16 10.22	3.0960	0.0052	− 1 33 8.8	15.145	0.290	79.4 77.8	54 55 79a	−1 4156
5439	7.7	16 44.32	3.0922	0.0051	− 1 18 19.9	15.177	0.288	77.8 77.7	28δ 56 61	−1 4158
5440	9.2	16 48.38	3.0958	0.0052	− 1 32 46.7	15.181	0.289	82.6	79	— —
5441	8.6	21 16 54.49	+3.0948	−0.0051	− 1 28 51.3	+15.187	+0.288	87.2	64 532	−1 4159
5442	8.6	17 20.58	3.0719	0.0045	+ 0 1 29.5	15.212	0.285	76.6	5 8	−0 4207
5443	8.0	17 25.22	3.0548	0.0041	+ 1 8 44.6	15.216	0.284	79.7	3 81	+1 4471
5444	9.0	17 27.74	3.0558	0.0041	+ 1 5 6.0	15.219	0.284	77.7	30 54	+1 4472
5445	9.1	17 51.91	3.0708	0.0045	+ 0 5 31.7	15.242	0.284	77.6	37 38	+0 4720
5446	8.8	21 18 9.77	+3.0717	−0.0045	+ 0 2 13.8	+15.259	+0.284	77.7	28δ 46 55	−0 4211
5447	9.0	18 45.98	3.0842	0.0048	− 0 47 23.4	15.293	0.284	83.3	82 126a 136	[−0 4213]
5448	8.4	18 59.63	3.0604	0.0042	+ 0 47 5.4	15.306	0.282	76.6	5 8	+0 4722
5449	8.7	19 3.04	3.0946	0.0051	− 1 28 58.1	15.309	0.285	77.8	30 61 64	−1 4164
5450	8.8	19 6.90	3.0952	0.0051	− 1 31 25.4	15.313	0.285	79.1 80.3	56 61a 64a 81	−1 4165

[1] 24″.1 28″.9 27″.1 [2] 36″.2 32″.3 32″.4

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5451	8.3	21^h 19^m $9^s.74$	$+3^s.0838$	$-0^s.0048$	− 0° 46′ 9″.2	+15″.315	+0″.284	83.0 80.9	3δ 79 126	−0° 4214
5452	9.2	19 18.68	3.1028	0.0054	− 2 1 50.1	15.324	0.285	84.7	224 226	−2 5535
5453	6.5	19 27.51	3.0723	0.0045	− 0 0 16.2	15.332	0.282	77.6	37 38	−0 4215
5454	6.7	20 4.59	3.0637	0.0043	+ 0 34 9.0	15.367	0.280	80.1* 79.5	28δ 46 54 229	+0 4726
5455	9.1	20 50.14	3.0748	0.0046	− 0 10 15.8	15.409	0.280	79.3	30 55 79	−0 4219
5456	8.9	21 20 54.00	+3.0702	−0.0044	+ 0 8 17.9	+15.413	+0.280	77.8	56 61	+0 4728
5457	8.6	21 2.75	3.0648	0.0043	+ 0 29 54.0	15.421	0.279	77.1	3 37	+0 4729
5458	8.5	22 59.86	3.0635	0.0042	+ 0 35 30.2	15.530	0.276	78.7	3 5 8 229	+0 4732
5459	8.9	23 22.10	3.0782	0.0046	− 0 24 14.5	15.550	0.277	77.6	28δ 30 46	−0 4226
5460	8.7	23 30.05	3.0566	0.0040	+ 1 3 34.2	15.558	0.275	80.2	54 55 232	+0 4736
5461	8.4	21 23 46.57	+3.1029	−0.0053	− 2 4 50.9	+15.573	+0.278	84.8	224 226	−2 5551
5462	8.8	24 17.78	3.0791	0.0046	− 0 27 53.6	15.601	0.276	80.3	56 82	−0 4229
5463	8.5	24 33.70	3.0653	0.0043	+ 0 28 33.7	15.616	0.274	80.1	8 126	+0 4737
5464	8.6	25 35.75	3.0607	0.0041	+ 0 47 36.5	15.673	0.272	77.1	3 38	+0 4740
5465	9.0	25 48.04	3.0696	0.0044	+ 0 10 51.3	15.684	0.272	77.7	30 54	+0 4741
5466	8.2	21 26 7.99	+3.0654	−0.0042	+ 0 28 19.5	+15.702	+0.271	79.3 77.2	8 56 126a	+0 4743
5467	8.9	26 39.61	3.0998	0.0052	− 1 54 19.2	15.731	0.274	83.3	82 139	−1 4174
5468	7.8	26 57.95	3.0645	0.0042	+ 0 32 1.0	15.747	0.270	83.6	126 140	+0 4746
5469	neb.	27 1.27	3.0921	0.0050	− 1 22 35.6	15.750	0.272	77.7	38 64	−1 4175
5470	9.0	27 15.12	3.0571	0.0040	+ 1 2 50.6	15.763	0.269	77.7	30 54	+0 4747
5471	8.5	21 27 31.11	+3.0770	−0.0046	− 0 19 46.9	+15.777	+0.270	77.1	3 43	−0 4238
5472	7.8	27 40.69	3.0603	0.0041	+ 0 49 39.6	15.786	0.268	76.6	5 8	+0 4748
5473	9.5	28 16.99	3.0804	0.0046	− 0 34 6.5	15.818	0.269	77.6	25	— —
5474	9.2	28 43.09	3.1016	0.0053	− 2 2 50.8	15.842	0.271	84.8	224 226	−2 5572
5475	7.4	29 0.96	3.0662	0.0042	+ 0 25 18.3	15.858	0.267	78.9 77.6	5 obs.[1]	+0 4750
5476	9.4	21 29 8.50	+3.1005	−0.0052	− 1 58 48.6	+15.864	+0.270	85.4 85.7	229a 293 297	−2 5577
5477	8.5	29 33.18	3.0705	0.0043	+ 0 7 18.0	15.886	0.266	76.6	5 8	+0 4751
5478	9.2	30 34.05	3.1008	0.0052	− 2 1 2.4	15.940	0.268	84.8	224 226	−2 5581
5479	6.4	31 8.52	3.0857	0.0048	− 0 57 1.1	15.971	0.265	77.6 77.2	5 obs.[2]	−1 4180
5480	9.5	31 9.26	3.0858	0.0048	− 0 57 29.6	15.971	0.265	77.6	25a 28δ 38 43	— —
5481	6.8	21 31 12.81	+3.0719	−0.0044	+ 0 1 23.5	+15.975	+0.264	77.2	8 45	−0 4241
5482	8.6	31 16.00	3.0623	0.0041	+ 0 42 14.0	15.977	0.263	77.7	36 54	+0 4757
5483	8.9	31 26.57	3.0910	0.0049	− 1 19 49.6	15.987	0.265	77.8	5 obs.[3]	−1 4181
5484	9.0	31 36.36	3.0908	0.0049	− 1 19 12.0	15.995	0.265	77.8	5 obs.[4]	−1 4182
5485	9.0	31 44.01	3.0717	0.0043	+ 0 2 24.2	16.002	0.263	83.0	79 126	−0 4243
5486	9.2	21 31 50.64	+3.0989	−0.0052	− 1 53 37.9	+16.008	+0.265	83.8	140 161	−1 4183
5487	9.0	31 52.16	3.0849	0.0047	− 0 53 54.9	16.009	0.264	83.7	136 139	−0 4244
5488	9.0	32 18.88	3.0898	0.0049	− 1 15 12.0	16.033	0.264	80.8	68 144	−1 4185
5489	7.3	33 4.99	3.0808	0.0046	− 0 36 58.3[5]	16.073	0.262	83.9*	8 25 229 533	−0 4245
5490	8.5	33 44.41	3.0638	0.0041	+ 0 36 39.3	16.107	0.259	77.6	36 38 45	+0 4760
5491	8.4	21 34 14.18	+3.0629	−0.0040	+ 0 40 34.6	+16.133	+0.258	77.7	43 54	+0 4762
5492	9.2	34 39.87	3.0623	0.0040	+ 0 43 6.2	16.155	0.258	82.5 84.3	25 61 64a 533	+0 4764
5493	9.0	34 40.03	3.0974	0.0051	− 1 48 59.5	16.155	0.261	79.4 77.8	55 56 80a	−1 4191
5494	8.3	34 44.38	3.0620	0.0040	+ 0 44 24.1	16.159	0.258	77.4 77.2	8 61a 64	+0 4765
5495	9.0	34 58.87	3.0968	0.0051	− 1 46 32.5	16.172	0.260	77.8	53 66 68	−1 4192
5496	7.8	21 35 31.93	+3.0753	−0.0044	− 0 13 18.7	+16.200	+0.257	79.3	30 38 81	−0 4249
5497	6.0	35 47.62	3.0624	0.0040	+ 0 43 0.6	16.214	0.256	79.8*	64 69 126	+0 4770
5498	8.7	36 3.08	3.0739	0.0043	− 0 7 19.1[6]	16.227	0.256	79.5	31 45 55 229[7]	} −0 4251
5499	9.1	36 3.86	3.0741	0.0043	− 0 8 —	16.228	0.256	80.0	31 45 229[7]	}
5500	9.1	36 52.99	3.0857	0.0047	− 0 59 16.6	16.270	0.256	77.1	8 25	−1 4195

[1] Z. 28δ 30 38 54 80a [2] Z. 3δ 25 30 38a 43a [3] Z. 55 56 61 64a 66a [4] Z. 55a 56a 61a 64 66
[5] 59″.2. 61″.2 56″.5 56″.3 [6] 22″.3 16″.6 16″.6 21″.0 [7] Z. 54 med.: 3s.40 7′33″.5

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5501	8.6	21h 37m 2s.54	+3s.0555	−0s.0037	+ 1° 13′ 50″.4	+16″.278	+0″.253	77.6	30 38	+1° 4529
5502	8.8	37 4.48	3.0793	0.0045	− 0 31 6.2	16.279	0.255	77.7	43 56	−0 4254
5503	7.2	37 15.37	3.0727	0.0043	− 0 2 8.1	16.289	0.254	77.8	61 64	−0 4257
5504	9.0	37 57.30	3.0782	0.0044	− 0 26 12.0	16.324	0.254	77.7	45 53	−0 4260
5505	8.2	38 57.52	3.0828	0.0046	− 0 47 2.8	16.375	0.252	77.1	8 30	−0 4261
5506	9.1	21 39 7.12	+3.0708	−0.0042	+ 0 6 21.8[1]	+16.383	+0.251	83.9	25 38 533	+0 4775
5507	8.9	39 11.21	3.0993	0.0051	− 2 0 45.2	16.387	0.254	84.8	224 229	−2 5627
5508	8.4	39 22.10	3.0575	0.0038	+ 1 5 40.0	16.396	0.250	77.7	43 54	+0 4776
5509	9.0	39 44.14	3.0632	0.0039	+ 0 40 36.8	16.414	0.250	77.7	45 53	+0 4778
5510	7.9	40 30.49	3.0686	0.0041	+ 0 16 33.2	16.453	0.249	77.8	55δ 56 61	+0 4779
5511	9.1	21 40 39.71	+3.0885	−0.0047	− 1 13 20.2	+16.461	+0.250	77.1	8 30	−1 4200
5512	9.0	40 49.17	3.0869	0.0047	− 1 6 14.5	16.469	0.250	77.6	25 36	−1 4202
5513	9.0	41 57.23	3.0926	0.0048	− 1 32 33.4	16.525	0.248	77.6	31 38	−1 4205
5514	8.3	41 58.38	3.0772	0.0043	− 0 22 36.2	16.526	0.247	79.3 77.7	43 45 79a	−0 4268
5515	8.6	42 32.25	3.0836	0.0045	− 0 51 37.8	16.554	0.247	77.1	8 25	−0 4269
5516	8.8	21 43 41.90	+3.0567	−0.0036	+ 1 11 22.2	+16.611	+0.243	77.6	30 31	+1 4547
5517	7.7	43 49.25	3.0877	0.0047	− 1 11 13.0	16.617	0.245	79.6*	36 38 126	−1 4209
5518	7.8	44 8.93	3.0700	0.0041	+ 0 10 15.6	16.633	0.243	77.7	8 25 43 53	+0 4784
5519	8.8	44 36.90	3.0699	0.0040	+ 0 10 38.7	16.656	0.242	79.4 77.7	45 55 79a	+0 4785
5520	9.5	44 43.71	3.0701	0.0040	+ 0 9 48.3	16.661	0.242	77.8	54	— —
5521	7.5	21 45 10.40	+3.0698	−0.0040	+ 0 11 10.6	+16.683	+0.241	77.7	38 56	+0 4787
5522	8.6	45 13.47	3.0688	0.0040	+ 0 16 1.8	16.685	0.241	77.6*	30 36	+0 4788
5523	8.7	45 37.89	3.0964	0.0049	− 1 52 11.1	16.705	0.243	77.8	46δ 61 64	−1 4212
5524	8.3	45 49.51	3.0616	0.0037	+ 0 49 24.3	16.715	0.240	79.7	43 62 126	+0 4790
5525	8.9	46 30.84	3.0937	0.0048	− 1 40 24.0	16.748	0.241	77.6	25 45	−1 4214
5526	9.2	21 46 34.54	+3.0946	−0.0048	− 1 44 40.9[2]	+16.751	+0.241	83.9	30 38 533	−1 4215
5527	8.8	47 10.69	3.0720	0.0041	+ 0 1 3.9	16.780	0.238	78.9 77.6	8 36 79a	−0 4279
5528	9.0	48 17.21	3.0637	0.0037	+ 0 40 14.8[3]	16.833	0.236	79.5	25 30 126	+0 4796
5529	9.0	48 54.83	3.0858	0.0045	− 1 4 35.9	16.862	0.236	77.1	8 36	−1 4218
5530	9.0	49 23.56	3.0650	0.0037	+ 0 34 40.1	16.885	0.234	77.6	38 45	+0 4798
5531	8.0	21 49 28.05	+3.0759	−0.0041	− 0 17 28.7	+16.889	+0.235	77.7	46 54	−0 4284
5532	9.3	49 47.29	3.0921	0.0047	− 1 34 56.2	16.904	0.235	77.8	53 56	−1 4219
5533	8.5	49 59.96	3.0882	0.0046	− 1 16 21.4	16.914	0.235	79.3 77.7	25 61 79a	−1 4220
5534	8.6	50 41.92	3.0721	0.0040	+ 0 0 32.2	16.946	0.232	77.1	8 36	−0 4286
5535	8.4	50 43.06	3.0894	0.0046	− 1 22 31.8	16.947	0.234	77.8	62 64	−1 4221
5536	9.0	21 50 48.03	+3.0711	−0.0039	+ 0 5 21.4	+16.951	+0.232	77.6	38 41	−0 4287
5537	8.4	51 16.13	3.0874	0.0045	− 1 13 16.0	16.973	0.233	77.7	45 46 54	−1 4222
5538	8.4	51 29.33	3.0722	0.0040	+ 0 0 18.4[4]	16.983	0.231	79.7	53 56 126	−0 4288
5539	8.9	51 38.34	3.0902	0.0046	− 1 27 2.8	16.990	0.232	77.8	61 64	−1 4223
5540	7.9	52 15.53	3.0729	0.0040	− 0 3 23.0	17.019	0.230	78.9 77.1	8 36 79a	−0 4289
5541	8.6	21 52 32.98	+3.0784	−0.0042	− 0 30 2.3	+17.032	+0.230	77.7	38 62	−0 4290
5542	9.0	52 37.52	3.0770	0.0041	− 0 23 10.4	17.036	0.229	77.7	41 45a 46	−0 4291
5543	8.7	52 55.54	3.0965	0.0048	− 1 58 37.8	17.050	0.230	84.8	224 232	−2 5673
5544	9.2	53 0.31	3.0905	0.0046	− 1 29 24.8	17.053	0.230	77.8	53 55	−1 4226
5545	9.1	53 17.75	3.0926	0.0047	− 1 39 41.3	17.067	0.229	85.7	298 302	−1 4227
5546	8.2	21 53 36.60	+3.0683	−0.0038	+ 0 19 35.7	+17.081	+0.227	79.6*	36 56 126	+0 4806
5547	8.2	54 5.33	3.0647	0.0036	+ 0 37 7.4	17.103	0.226	77.1	8 38	+0 4807
5548	9.2	54 6.37	3.0866	0.0044	− 1 10 40.7	17.104	0.228	77.9	64 68	−1 4230
5549	8.5	54 7.13	3.0634	0.0036	+ 0 43 19.5	17.105	0.226	77.8	46 61	+0 4808
5550	9.0	54 20.05	3.0881	0.0045	− 1 18 0.7	17.114	0.227	82.7	79 82	−1 4231

[1] 19″.1 24″.7 21″.7 [2] 38″.5 42″.8 41″.5 [3] 12″.3 14″.9 17″.2 [4] 18″.5 15″.8 20″.9

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5551	5.8	21h 54m 41.29s	+3.0722s	−0.0039s	+ 0° 0′ 18.0″	+17.130″	+0.226″	77.8*	53 54	−0° 4296
5552	9.2	54 43.13	3.0924	0.0046	− 1 39 47.5	17.132	0.227	77.6	41 45	−1 4232
5553	7.8	55 18.68	3.0931	0.0046	− 1 43 40.9	17.159	0.226	80.4*	62 84	−1 4233
5554	8.4	55 24.09	3.0754	0.0040	− 0 15 54.7	17.163	0.225	80.1	36 56 227	−0 4297
5555	8.8	55 30.22	3.0834	0.0043	− 0 55 27.0	17.167	0.225	84.1	55 68 534	−1 4234
5556	9.2	21 55 35.21	+3.0922	−0.0046	− 1 39 28.9	+17.171	+0.225	83.6	126 136	−1 4235
5557	7.7	56 6.99	3.0905	0.0045	− 1 31 15.0	17.195	0.225	79.7	8 46 224	−1 4236
5558	9.1	56 20.95	3.0884	0.0044	− 1 21 5.6	17.206	0.224	80.4	41 45 302	−1 4237
5559	9.0	56 31.50	3.0786	0.0041	− 0 31 55.9	17.213	0.223	80.0	28 38 232	−0 4298
5560	9.3	58 9.70	3.0934	0.0046	− 1 47 12.4	17.286	0.221	77.6	31	[−1 4241]
5561	6.2	21 58 21.68	+3.0901	−0.0045	− 1 30 37.2	+17.295	+0.221	84.0*	46 56 533	−1 4242
5562	8.6	58 24.84	3.0584	0.0033	+ 1 10 8.2	17.298	0.218	77.8	54 55	+1 4578
5563	8.9	58 47.29	3.0931	0.0046	− 1 46 28.4	17.314	0.220	77.8	57 68	−1 4244
5564	8.8	58 50.50	3.0604	0.0033	+ 1 0 17.6	17.317	0.218	80.2	69 79	+0 4816
5565	8.4	58 52.85	3.0961	0.0047	− 2 1 46.8	17.318	0.220	85.7	298 302	−2 5689
5566	8.5	21 58 53.55	+3.0809	−0.0041	− 0 44 13.9	+17.319	+0.219	83.7 83.4	82δ 136 147	−0 4302
5567	7.8	58 59.46	3.0763	0.0039	− 0 20 41.3	17.323	0.219	81.8	62 139 140	−0 4303
5568	8.0	59 8.55	3.0720	0.0038	+ 0 1 17.9	17.330	0.218	83.3	84 144	−0 4304
5569	8.5	59 16.92	3.0584	0.0032	+ 1 10 37.8	17.336	0.217	84.4	152 232	+1 4579
5570	8.9	59 20.55	3.0699	0.0037	+ 0 11 57.8[1]	17.339	0.217	88.7	149 303 534	+0 4818
5571	**3.0**	**21 59 21.79**	**+3.0831**	**−0.0042**	**− 0 55 34.9**	**+17.340**	**+0.218**		**Cat. Fond.**	**−1 4246**
5572	8.8	59 38.68	3.0632	0.0034	+ 0 46 22.2	17.352	0.216	85.8	304 305	+0 4819
5573	9.0	59 39.77	3.0646	0.0034	+ 0 39 2.3	17.353	0.217	86.1	56 158 533	+0 4820
5574	9.2	59 44.00	3.0858	0.0043	− 1 9 48.2	17.356	0.218	81.7	46 298	−1 4247
5575	8.5	22 0 3.02	3.0944	0.0046	− 1 54 3.3	17.370	0.218	77.8	54 57	−1 4248
5576	8.1	22 0 25.66	+3.0880	−0.0043	− 1 21 20.4	+17.386	+0.217	84.1	62 69 535	−1 4249
5577	8.2[2]	0 42.15	3.0727	0.0037	− 0 2 23.8	17.398	0.215	85.7*	68 79 536	−0 4307
5578	9.1	0 57.95	3.0888	0.0044	− 1 25 44.4[3]	17.410	0.216	80.4 81.2	55 82δ 84	−1 4250
5579	9.2	2 13.72	3.0956	0.0046	− 2 2 18.4	17.464	0.214	84.8	227 232	−2 5700
5580	8.7	2 15.79	3.0785	0.0039	− 0 32 58.3	17.466	0.213	80.3	28 31 298	−0 4310
5581	8.0	22 2 16.26	+3.0754	−0.0038	− 0 16 21.1	+17.466	+0.213	79.7	45 46 140	−0 4311
5582	9.1	2 19.37	3.0766	0.0038	− 0 22 44.5	17.468	0.213	77.6	30 41	−0 4312
5583	8.8	2 31.72	3.0907	0.0044	− 1 36 31.5	17.477	0.214	77.8	53 54	−1 4255
5584	9.0	2 59.92	3.0714	0.0036	+ 0 4 34.8[4]	17.497	0.211	84.1	55 56 535	−0 4314
5585	8.8	3 0.20	3.0608	0.0032	+ 1 0 34.2	17.497	0.210	80.2	62 79	+0 4829
5586	9.0	22 3 12.05	+3.0732	−0.0037	− 0 5 11.7	+17.506	+0.211	83.2 83.1	82δ 84 126	−0 4315
5587	9.0	4 51.45	3.0741	0.0037	− 0 9 50.4	17.576	0.208	77.7	41 53	−0 4317
5588	9.0	5 10.41	3.0904	0.0043	− 1 37 10.2	17.589	0.209	84.1	54 55 535	−1 4260
5589	8.3	5 21.93	3.0931	0.0044	− 1 51 35.4	17.597	0.209	77.8	56 62	−1 4261
5590	8.5	5 26.86	3.0832	0.0040	− 0 58 38.3	17.601	0.208	82.7 82.8	79 82δ 84	−1 4262
5591	8.9	22 5 27.11	+3.0872	−0.0042	− 1 20 10.5	+17.601	+0.208	83.7	126 139 140	−1 4263
5592	8.6	6 22.32	3.0659	0.0033	+ 0 34 6.5	17.639	0.205	84.0	41 56 536	+0 4836
5593	9.3	6 36.71[5]	3.0929	0.0044	− 1 51 55.9	17.650	0.207	83.8	147 158 161	−1 4264
5594	9.0	6 41.06	3.0869	0.0042	− 1 19 13.0	17.653	0.206	77.8	54 55	−1 4265
5595	7.5	6 55.71	3.0764	0.0037	− 0 22 32.1	17.663	0.205	80.1	28 62 232	−0 4322
5596	8.1	22 7 26.54	+3.0694	−0.0034	+ 0 15 32.9	+17.684	+0.203	85.6	31 79 535	+0 4837
5597	8.2	7 27.76	3.0613	0.0031	+ 0 59 25.1[6]	17.685	0.203	83.2 83.1	82δ 84 126	+0 4838
5598	9.0	7 43.35	3.0863	0.0041	− 1 16 36.5	17.695	0.204	80.7	46 137	−1 4269
5599	9.1	7 49.80	3.0947	0.0045	− 2 2 48.2	17.700	0.204	84.8	227 229	−2 5717
5600	9.2	7 51.38	3.0745	0.0036	− 0 12 6.8	17.701	0.203	80.7	41 142	−0 4324

[1] 59.7″ 55.8″ 57.8″ [2] Dpl. bor. pr. [3] 42.4″ 44.6″ 46.2″ [4] 36.3″ 32.2″ 36.0″ [5] 36.72s [36.95s:] 36.70s
[6] 23.8″ 23.7″ 27.9″

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5601	8.0	22h 7m 57s.55	+3s.0785	−0s.0038	− 0° 34′ 11″.4	+17″.705	+0″.203	83.7	139 140	−0° 4325
5602	9.2	8 16.71	3.0929	0.0044	− 1 53 38.5	17.718	0.204	80.8	55 152	−1 4270
5603	9.0	8 19.39	3.0832	0.0040	− 1 0 5.9	17.720	0.203	77.8	53 54	−1 4271
5604	9.0	8 21.01	3.0876	0.0041	− 1 24 34.8	17.721	0.203	80.8	56 149	−1 4272
5605	9.2	9 10.23	3.0772	0.0037	− 0 27 32.6	17.755	0.201	80.1	28 79	−0 4326
5606	8.8	22 9 15.10	+3.0684	−0.0033	+ 0 21 10.2	+17.758	+0.200	77.6	31 46	+0 4842
5607	9.1	9 24.46	3.0891	0.0042	− 1 33 25.9	17.764	0.201	83.8	147 161	−1 4275
5608	8.8	9 29.62	3.0786	0.0037	− 0 35 4.8	17.768	0.200	80.7	41 142	−0 4327
5609	9.1	10 7.11	3.0825	0.0039	− 0 57 14.8	17.793	0.200	81.7 82.2	54 136δ 139 140	−1 4277
5610	9.0	10 21.63	3.0733	0.0035	− 0 5 47.8	17.803	0.199	83.8	152 158	−0 4329
5611	9.0	22 10 39.98	+3.0667	−0.0032	+ 0 30 58.6	+17.815	+0.198	77.6	28 46	+0 4844
5612	9.4[1]	10 54.60	3.0864	0.0040	− 1 19 30.7	17.825	0.198	77.6	31 41	−1 4279
5613	7.0	11 39.71	3.0814	0.0038	− 0 51 37.3	17.855	0.197	87.7*	79 142 535	−0 4333
5614	9.0	11 41.61	3.0908	0.0042	− 1 44 37.1	17.856	0.197	83.2 83.1	82δ 84 126	−1 4280
5615	9.0	11 46.20	3.0615	0.0029	+ 1 0 45.8	17.859	0.195	80.8	54 147	+0 4848
5616	9.0	22 11 51.64	+3.0839	−0.0039	− 1 6 8.2	+17.863	+0.197	83.8	140 152	−1 4281
5617	8.1	12 3.12	3.0908	0.0042	− 1 44 56.3	17.871	0.197	83.5 83.7	84a 136δ 139 149	−1 4282
5618	8.7	12 7.73	3.0696	0.0032	+ 0 14 49.0[2]	17.874	0.195	84.0 87.1	28 46 536	+0 4850
5619	9.1	12 48.23	3.0936	0.0043	− 2 1 47.1	17.900	0.196	84.8	227 232	−2 5732
5620	9.0	12 49.56	3.0734	0.0034	− 0 6 23.9	17.901	0.194	77.7	31 53	−0 4338
5621	8.9	22 13 13.22	+3.0851	−0.0039	− 1 13 27.9	+17.917	+0.194	77.8	54 55	−1 4284
5622	7.8	14 3.92	3.0795	0.0036	− 0 41 39.4	17.950	0.193	77.7	28 68	−0 4342
5623	9.0	14 12.22	3.0841	0.0038	− 1 8 38.0	17.955	0.193	80.3	46 84	−1 4285
5624	8.5	14 16.72	3.0731	0.0033	− 0 4 52.7	17.958	0.192	80.7 81.7	41 136δ 137	−0 4343
5625	9.0	14 32.06	3.0771	0.0035	− 0 28 22.1	17.968	0.192	80.7	31 142	−0 4344
5626	8.6	22 14 36.82	+3.0718	−0.0033	+ 0 2 40.3	+17.971	+0.191	82.5	53 139 140 235	−0 4346
5627	8.2	14 42.05	3.0680	0.0031	+ 0 24 34.4	17.975	0.191	83.8	152 161	+0 4857
5628	9.1	14 51.40	3.0661	0.0030	+ 0 35 27.3	17.981	0.190	84.8	227 229	+0 4858
5629	**3.4**	**15 11.97**	**3.0930**	**0.0042**	**− 2 0 59.7**	**17.994**	**0.191**		**Cat. Fond.**	**−2 5741**
5630	8.1	15 17.55	3.0721	0.0032	+ 0 0 53.0	17.997	0.190	81.8	54 304	−0 4350
5631	9.0	22 15 38.65	+3.0707	−0.0032	+ 0 9 3.8	+18.011	+0.189	85.5 85.3	232 298 302a 303a	+0 4861
5632	8.8	15 40.73[3]	3.0710	0.0032	+ 0 7 6.7	18.012	0.189	85.5 85.1	5 obs.[4]	+0 4862
5633	8.9	15 58.12	3.0778	0.0035	− 0 32 44.2	18.023	0.189	77.6	28 41	−0 4351
5634	8.8	16 21.34	3.0703	0.0031	+ 0 11 30.6	18.038	0.188	77.6	31 46	+0 4865
5635	7.5	17 3.94	3.0725	0.0032	− 0 1 20.2	18.065	0.187	77.8	53 54	−0 4353
5636	9.0	22 17 15.72	+3.0687	−0.0030	+ 0 20 59.2	+18.073	+0.186	83.3	84 137	+0 4868
5637	8.2	17 19.50	3.0730	0.0032	− 0 4 25.2	18.075	0.186	81.7	41 139 140	−0 4354
5638	7.8	18 8.99	3.0905	0.0040	− 1 49 15.0[5]	18.106	0.186	80.0	28 31 229	−1 4290
5639	9.0	18 50.07	3.0598	0.0025	+ 1 14 36.2	18.132	0.183	82.4 82.7	36 136δ 149 306	+1 4607
5640	4.8	18 53.57	3.0648	0.0028	+ 0 44 35.6	18.134	0.183	80.4*	41 46 305	+0 4872
5641	9.0	22 18 55.39	+3.0787	−0.0034	− 0 38 38.3	+18.135	+0.184	83.7	137 142	−0 4356
5642	9.0	19 19.73	3.0868	0.0038	− 1 28 6.2	18.150	0.184	83.3	84 139	−1 4292
5643	8.2	20 4.66	3.0841	0.0037	− 1 12 5.2	18.178	0.182	80.7	28 140	−1 4294
5644	8.8	20 28.18	3.0714	0.0030	+ 0 5 4.7	18.193	0.181	80.0	31 36 227	−0 4359
5645	7.6	20 40.28	3.0913	0.0040	− 1 56 41.7	18.200	0.182	84.9*	229 232	−2 5761
5646	8.9	22 20 40.45	+3.0816	−0.0035	− 0 57 11.8	+18.200	+0.181	86.1	46 156 536	[−1 4296]
5647	8.9	20 46.62	3.0815	0.0035	− 0 56 46.5	18.204	0.181	82.0 83.4	5 obs.[6]	−1 4297
5648	8.5	21 26.79	3.0623	0.0025	+ 1 1 13.4	18.228	0.178	77.6	41 44	+0 4876
5649	3.8[7]	22 23.79	3.0786	0.0033	− 0 39 32.3	18.263	0.178	80.4*	31 70 305	−0 4365
5650	8.9	22 25.73	3.0860	0.0037	− 1 25 19.6	18.264	0.178	79.7	28 36 68 306	−1 4299

[1] Dpl. med. [2] 48″.7 [59″.7] 49″.3 [3] 40″.89 40″.72 40″.79 40″.52 [4] Z. 136δ 232a 298a 302 303 [5] 14″.3 12″.8 17″.9
[6] Z. 46a 84 136δ 137 156a [7] Dupl. med.

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5651	8.8	22^h 22^m $52^s.76$	$+3^s.0822$	$-0^s.0035$	− 1° 2′ 31″.6	$+18^s.280$	$+0^s.177$	77.6	41 46	−1° 4301
5652	8.2	23 7.36	3.0803	0.0034	− 0 50 37.2	18.289	0.177	83.3	84 137	−0 4369
5653	8.8	23 7.45	3.0915	0.0039	− 2 0 34.2	18.289	0.177	84.8	227 232	−2 5767
5654	9.3	23 8.86	3.0784	0.0033	− 0 37 48.9	18.290	0.176	80.8	56 161	−0 4368
5655	8.5	23 28.00	3.0847	0.0036	− 1 18 17.8	18.301	0.176	83.8	140 142	−1 4303
5656	7.8	22 23 45.67	+3.0770	−0.0032	− 0 30 3.3	+18.312	+0.175	84.3	149 229	−0 4371
5657	8.5	23 56.80	3.0853	0.0036	− 1 22 35.0	18.319	0.175	80.6	36 139	−1 4305
5658	9.0	23 57.30	3.0674	0.0027	+ 0 30 37.6	18.319	0.174	81.8	70 298	+0 4884
5659	9.0	23 58.88	3.0707	0.0029	+ 0 9 58.8	18.320	0.174	85.8	302 303	+0 4885
5660	8.8	24 4.92	3.0885	0.0038	− 1 42 29.4	18.323	0.175	85.4	235 310	−1 4306
5661	9.0	22 24 14.54	+3.0607	−0.0023	+ 1 12 55.3	+18.329	+0.173	85.8	306*a* 309 311	+1 4621
5662	9.0	24 15.92	3.0754	0.0031	− 0 19 43.2	18.330	0.174	85.8	304 305	−0 4372
5663	9.0	24 20.00	3.0608	0.0023	+ 1 12 15.7	18.332	0.173	83.7 81.7	46 306 309*a* 311*a*	+1 4622
5664	9.0	24 23.60	3.0620	0.0024	+ 1 5 9.2	18.334	0.173	84.3	161 227	+0 4886
5665	8.6	24 29.09	3.0827	0.0034	− 1 6 12.2	18.338	0.174	80.7	41 152	−1 4307
5666	9.1	22 24 58.20	+3.0761	−0.0031	− 0 24 25.7	+18.355	+0.173	77.6	28 31	−0 4374
5667	9.1	25 41.17	3.0745	0.0030	− 0 14 48.5	18.380	0.171	77.6	36 44	−0 4377
5668	7.9	26 9.44	3.0635	0.0024	+ 0 56 30.0	18.396	0.170	83.3 82.0	68δ 84 136δ 137	+0 4890
5669	8.9	26 15.66	3.0854	0.0035	− 1 25 1.1	18.400	0.171	80.8	70 142	−1 4309
5670	8.9	26 16.48	3.0644	0.0024	+ 0 50 50.8	18.400	0.170	84.3	149 227	+0 4891
5671	8.3	22 26 17.92	+3.0680	−0.0026	+ 0 27 40.9	+18.401	+0.170	83.7	139 140	+0 4892
5672	8.4	26 47.56	3.0866	0.0036	− 1 33 14.5	18.419	0.170	80.7 79.7	28 46 152*a* 161	−1 4311
5673	9.0	26 58.74	3.0757	0.0030	− 0 22 24.4	18.425	0.169	84.9	232 235	−0 4380
5674	8.6	26 59.52	3.0861	0.0036	− 1 30 28.7	18.425	0.170	84.3	152 229	−1 4313
5675	8.6	27 0.18	3.0810	0.0033	− 0 57 22.1	18.426	0.169	81.8	56 298	−1 4314
5676	8.6	22 27 17.92	+3.0672	−0.0025	+ 0 32 55.6	+18.436	+0.168	77.6	36 44	+0 4894
5677	8.2	27 24.70	3.0611	0.0022	+ 1 12 57.8	18.440	0.168	85.8	303 304	+1 4626
5678	8.9	28 11.57	3.0909	0.0038	− 2 2 50.0	18.467	0.168	85.7	298 302	−2 5782
5679	7.2	28 12.30	3.0727	0.0028	− 0 2 48.9	18.467	0.167	79.7 79.3	31 68δ 70 139	−0 4383
5680	9.5	28 28.43	3.0809	0.0032	− 0 57 19.8	18.476	0.167	80.7	28 142	−1 4320
5681	3.8	22 28 55.97	+3.0791	−0.0031	− 0 45 40.5	+18.492	+0.166		**Cat. Fond.**	−0 4384
5682	9.2	29 46.75	3.0765	0.0029	− 0 28 36.9[1]	18.520	0.164	85.7	31 84 536	−0 4385
5683	9.0	29 53.65	3.0683	0.0025	+ 0 26 21.7	18.524	0.163	80.9	70 152	+0 4898
5684	9.1	29 54.17	3.0814	0.0032	− 1 2 7.4	18.524	0.164	84.8	161 303	−1 4324
5685	8.5	29 54.44	3.0797	0.0031	− 0 49 58.4	18.525	0.164	83.8	140 149	−0 4386
5686	9.2	22 29 56.72	+3.0872	−0.0035	− 1 40 35.1	+18.526	+0.164	85.8	298 305	−1 4325
5687	8.1	30 8.61	3.0830	0.0033	− 1 12 37.3	18.532	0.164	80.6 81.6	28 136δ 137	−1 4327
5688	9.0	30 12.12	3.0817	0.0032	− 1 3 55.6	18.534	0.164	85.3	232 302	−1 4328
5689	8.0	30 15.90	3.0748	0.0028	− 0 16 59.5	18.537	0.163	84.4	142 235	−0 4387
5690	8.7	30 52.75	3.0790	0.0030	− 0 45 32.7	18.557	0.162	85.1 84.7	139 303*a* 304	−0 4388
5691	9.0	22 30 56.33	+3.0791	−0.0030	− 0 46 15.9	+18.559	+0.162	85.8	303 304*a* 305	[−0 4389]
5692	9.0	31 7.02	3.0889	0.0036	− 1 53 20.9	18.565	0.162	81.7	31 302	−1 4329
5693	9.1	31 19.00	3.0901	0.0036	− 2 1 52.9	18.571	0.162	85.8	298 306	−2 5794
5694	8.7	32 12.80	3.0680	0.0024	+ 0 29 11.7	18.601	0.159	80.4	28 70 309	+0 4901
5695	9.2	32 24.38	3.0803	0.0031	− 0 55 41.3	18.607	0.160	83.3 83.4	84 136δ 137	−1 4332
5696	8.4	22 32 51.20	+3.0841	−0.0032	− 1 21 57.8	+18.622	+0.159	80.7	31 140	−1 4336
5697	8.6	33 22.06	3.0689	0.0024	+ 0 23 15.7	18.638	0.157	83.7	139 142	+0 4904
5698	8.6	33 36.79	3.0675	0.0023	+ 0 33 23.1	18.646	0.157	84.3*	161 226	+0 4905
5699	9.1	33 43.01	3.0791	0.0029	− 0 47 46.4	18.650	0.157	84.0	28 70 536	−0 4397
5700	8.0	34 12.20	3.0784	0.0029	− 0 43 21.7	18.665	0.156	84.3 84.1	136δ 137 232	−0 4399

[1] 34″.7 39″.6 36″.5

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5701	9.0	22h 34m 26s.52	+3s.0635	−0s.0020	+ 1° 1′ 37″.5	+18″.673	+0″.155	81.3	31 235	+0° 4906
5702	8.9	35 13.18	3.0768	0.0027	− 0 32 16.5	18.698	0.154	81.7	28 139 140	−0 4403
5703	8.8	35 58.53	3.0843	0.0032	− 1 26 41.7	18.721	0.153	77.8	36 70	−1 4339
5704	8.6	36 0.01	3.0713	0.0024	+ 0 7 4.1	18.722	0.152	83.8	142 161	+0 4911
5705	7.5	36 18.37	3.0771	0.0027	− 0 34 54.8	18.732	0.152	85.4 84.8	136δ 235 302	−0 4405
5706	7.5	22 36 24.72	+3.0758	−0.0026	− 0 25 18.8	+18.735	+0.152	85.8	303 304	−0 4406
5707	8.0	36 32.74	3.0743	0.0026	− 0 14 48.4	18.739	0.152	85.3*	232 298	−0 4407
5708	7.5	36 34.86	3.0676	0.0021	+ 0 33 48.0	18.740	0.151	84.3	84 305	+0 4912
5709	9.0	36 46.11	3.0747	0.0026	− 0 17 57.8	18.746	0.151	81.2	28 226	−0 4408
5710	8.8	37 46.48	3.0854	0.0032	− 1 36 30.9	18.777	0.150	77.6	31 36	−1 4340
5711	9.0	22 37 53.11	+3.0819	−0.0030	− 1 10 27.8	+18.781	+0.150	77.8	45 70	−1 4341
5712	8.8	37 57.16	3.0681	0.0021	+ 0 30 17.6	18.783	0.149	83.7	137 139 140	+0 4917
5713	9.0	38 4.23	3.0638	0.0019	+ 1 2 15.6	18.786	0.148	88.1 87.0	136δ 142 161 536	+0 4918
5714	9.0	38 27.03	3.0815	0.0029	− 1 8 29.2	18.798	0.148	89.0	44 226 538 539	−1 4342
5715	7.8	38 34.18	3.0835	0.0030	− 1 23 20.0	18.802	0.148	83.9	84 232	−1 4343
5716	9.0	22 38 51.73	+3.0744	−0.0025	− 0 16 18.4	+18.811	+0.147	85.3	235 298	−0 4410
5717	8.4	38 54.29	3.0871	0.0032	− 1 50 5.4	18.812	0.148	84.8	163 303	−1 4345
5718	8.9	38 59.59	3.0667	0.0020	+ 0 41 9.8	18.815	0.147	85.8	302 305	+0 4920
5719	8.0	39 0.75	3.0634	0.0018	+ 1 5 51.5[1]	18.815	0.147	89.1	234 304 540	+0 4921
5720	7.8	39 24.16	3.0850	0.0031	− 1 35 24.2	18.827	0.147	80.6	31 137	−1 4346
5721	9.0	22 39 48.46	+3.0764	−0.0025	− 0 31 4.1	+18.839	+0.146	77.6	28 36	−0 4414
5722	9.1	40 59.88	3.0633	0.0017	+ 1 8 14.1	18.875	0.143	77.7	44 45	+1 4649
5723	8.8	41 1.43	3.0683	0.0020	+ 0 29 59.7[2]	18.875	0.143	81.5 79.7	31δ 70 84 140	+0 4923
5724	9.2	41 33.34	3.0686	0.0020	+ 0 28 13.9	18.891	0.142	80.7 81.7	36 136δ 139	+0 4924
5725	9.1	41 38.61	3.0705	0.0021	+ 0 13 12.8	18.893	0.142	83.8	142 147	+0 4925
5726	8.7	22 41 43.05	+3.0669	−0.0019	+ 0 40 49.7	+18.896	+0.142	82.1	28 137 234	+0 4926
5727	9.3	42 10.24	3.0871	0.0031	− 1 55 0.0[3]	18.909	0.142	88.1 90.3	161 163 536	−1 4349
5728	8.8	42 30.11	3.0626	0.0016	+ 1 14 27.9	18.919	0.140	80.1	44 45 235	+1 4651
5729	9.1	43 11.12	3.0749	0.0023	− 0 20 55.9	18.938	0.139	84.1	46 70 540	−0 4422
5730	8.9	43 28.32	3.0783	0.0025	− 0 47 52.4	18.947	0.139	80.6	31δ 36 136δ 137	−0 4423
5731	7.8	22 44 17.38	+3.0816	−0.0027	− 1 14 22.4	+18.970	+0.138	79.7	44 45 147	−1 4351
5732	8.8	44 22.49	3.0631	0.0015	+ 1 12 57.0[4]	18.972	0.137	81.7* 81.2	28 84 226	+1 4656
5733	8.6	45 18.94	3.0639	0.0015	+ 1 6 58.4	18.999	0.135	83.9	36 46 142 536	+1 4657
5734	9.0	46 17.91	3.0871	0.0030	− 2 0 48.8	19.026	0.134	85.3	226 298	−2 5843
5735	9.1	47 6.86	3.0810	0.0026	− 1 12 1.5	19.049	0.132	77.8	46 70	−1 4354
5736	9.1	22 47 28.85	+3.0734	−0.0020	− 0 9 13.3[5]	+19.059	+0.131	88.5	161 232 536	−0 4430
5737	7.7	47 29.17	3.0637	0.0014	+ 1 10 43.0	19.059	0.131	87.0 86.3	5 obs.[6]	+1 4662
5738	8.6	47 50.37	3.0740	0.0020	− 0 14 58.7	19.068	0.131	84.4	142 235	−0 4432
5739	8.2	47 52.52	3.0846	0.0028	− 1 42 47.5	19.069	0.131	84.8	147 298	−1 4355
5740	9.0	48 21.34	3.0718	0.0019	+ 0 3 26.1	19.082	0.130	84.9	226 234	−0 4433
5741	8.8	22 48 32.10	+3.0826	−0.0026	− 1 26 56.9	+19.087	+0.130	77.6	28 36	−1 4357
5742	7.0	48 35.76	3.0694	0.0017	+ 0 23 56.5	19.089	0.129	78.3*	70 75	+0 4939
5743	9.0	48 41.07	3.0844	0.0028	− 1 42 22.8	19.091	0.130	77.8	46 60	−1 4358
5744	8.9	48 56.50	3.0865	0.0029	− 2 0 29.5	19.098	0.129	85.7	298 302	−2 5853
5745	9.0	50 18.64	3.0668	0.0014	+ 0 47 3.4	19.134	0.126	77.6	28 31δ 36	+0 4946
5746	8.6	22 50 28.58	+3.0707	−0.0017	+ 0 13 18.6	+19.139	+0.126	80.8	63 137	+0 4947
5747	8.8	50 31.23	3.0657	0.0013	+ 0 56 33.9	19.140	0.125	78.5	70 75 76	+0 4948
5748	9.0	50 34.06	3.0804	0.0024	− 1 9 55.6	19.141	0.126	79.8	46 60 147	−1 4359
5749	8.9	51 56.08	3.0807	0.0024	− 1 14 23.1	19.176	0.123	80.1 79.5	31δ 36 55 234	−1 4362
5750	7.7	52 27.80	3.0789	0.0022	− 0 59 7.1	19.190	0.122	80.5	70 75 226	−1 4364

[1] 54″.5 50″.3 49″.6 [2] 59″.6 58″.7 [53″.8] 60″.8 [3] [56″.2:] 61″.1 59″.0 [4] 58″.0 [51″.8] 56″.1 [5] 10″.9 15″.5 13″.4
[6] Z. 136δ 137 139 140 539

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5751	8.2	22h 52m 43s.04	+3s.0847	−0s.0026	− 1° 51′ 4″.0[1]	+19″.196	+0″.122	81.2 83.7	76 136δ 137	−1° 4365
5752	6.0	53 3.06	3.0703	0.0015	+ 0 17 44.8	19.205	0.121	83.7 *	139 140	+0 4950
5753	9.1	53 5.55	3.0828	0.0025	− 1 33 59.4	19.206	0.121	80.7	46 151	−1 4369
5754	8.9	53 11.62	3.0741	0.0018	− 0 16 30.5	19.208	0.121	80.8	63 142	−0 4441
5755	9.0	54 12.69	3.0793	0.0022	− 1 4 12.0	19.234	0.119	77.6	36 45	−1 4373
5756	7.0	22 54 13.32	+3.0754	−0.0019	− 0 29 6.4	+19.234	+0.119	77.9 *	60 70	−0 4443
5757	9.1	54 26.43	3.0684	0.0013	+ 0 35 0.2	19.239	0.118	86.4	76 163 536	+0 4954
5758	8.6	54 52.78	3.0695	0.0014	+ 0 24 49.8	19.250	0.117	77.8	46 63	+0 4955
5759	8.3	54 58.54	3.0758	0.0019	− 0 32 57.7	19.252	0.117	81.8 82.2	68 136δ 139 140	−0 4445
5760	8.8	55 13.76	3.0645	0.0010	+ 1 11 10.0	19.259	0.116	84.3	142 226	+1 4673
5761	9.1	22 55 29.00	+3.0677	−0.0012	+ 0 42 16.0	+19.265	+0.116	84.9	234 235	+0 4956
5762	9.0	55 36.92	3.0844	0.0025	− 1 52 49.8	19.268	0.116	80.7	44 151	−1 4376
5763	8.6	55 38.83	3.0740	0.0017	− 0 16 24.2	19.269	0.116	77.8	36 70	−0 4448
5764	9.0	55 54.80	3.0684	0.0013	+ 0 36 0.1	19.275	0.115	86.7	45 302 540	+0 4957
5765	7.4	56 0.57	3.0738	0.0017	− 0 14 5.8	19.278	0.115	83.5*81.2	76 137 305a 306a	−0 4449
5766	8.0	22 56 1.60	+3.0804	−0.0022	− 1 16 10.0	+19.278	+0.115	85.3	232 303	−1 4379
5767	9.0	56 4.92	3.0740	0.0017	− 0 16 5.5	19.279	0.115	85.8	305 306	−0 4450
5768	9.2	56 20.30	3.0802	0.0022	− 1 14 21.8	19.286	0.115	80.9	63 163	−1 4380
5769	9.0	56 26.48	3.0785	0.0020	− 0 58 50.1	19.288	0.115	81.8	60 304	−1 4381
5770	8.0	56 44.14	3.0792	0.0021	− 1 5 46.4	19.295	0.114	81.8*82.2	68 136δ 139 140	−1 4382
5771	9.2	22 57 12.07	+3.0781	−0.0020	− 0 55 55.6	+19.306	+0.113	77.6	36 46	−1 4383
5772	9.0	57 33.85	3.0723	0.0015	− 0 0 50.7	19.315	0.112	77.9	65 70	−0 4454
5773	9.1	57 37.44	3.0832	0.0024	− 1 44 50.4	19.316	0.113	81.8	75 226	−1 4385
5774	9.1	57 42.25	3.0837	0.0024	− 1 49 27.5	19.318	0.112	84.8	142 303	−1 4386
5775	9.1	58 2.70	3.0798	0.0021	− 1 12 35.1	19.326	0.112	85.8	302 304	−1 4387
5776	8.4	22 58 8.90	+3.0665	−0.0010	+ 0 55 34.5	+19.328	+0.111	84.3	137 235	+0 4961
5777	9.1	58 16.16	3.0700	0.0013	+ 0 21 47.0	19.331	0.111	85.8	305 306	+0 4962
5778	9.3	58 37.23	3.0838	0.0024	− 1 52 24.8[2]	19.339	0.111	83.8	136δ 140 163	−1 4389
5779	7.2	58 53.91	3.0684	0.0011	+ 0 37 59.8	19.346	0.110	77.6	36 46	+0 4963
5780	8.6	59 4.12	3.0656	0.0009	+ 1 5 26.6	19.350	0.109	84.1	45 68 540	+0 4964
5781	9.2	22 59 21.60	+3.0795	−0.0020	− 1 11 38.6	+19.356	+0.109	77.9	65 70	−1 4390
5782	8.8	23 0 9.74	3.0775	0.0018	− 0 52 12.7	19.375	0.107	78.8 *	75 76	−0 4461
5783	7.3	1 21.17	3.0780	0.0018	− 0 58 18.1	19.401	0.105	80.0	36 45 226	−1 4393
5784	7.8	2 0.63	3.0791	0.0018	− 1 10 28.6	19.416	0.104	77.8	44 65	−1 4394
5785	9.1	2 18.92	3.0831	0.0022	− 1 52 1.2	19.422	0.104	78.3	70 76	−1 4395
5786	9.0	23 2 30.41	+3.0729	−0.0013	− 0 6 37.6	+19.427	+0.103	80.8	63 140	−0 4468
5787	9.0	4 26.79	3.0737	0.0013	− 0 15 34.7	19.468	0.099	77.8 *	45 63	−0 4475
5788	9.2	4 46.46	3.0831	0.0021	− 1 56 42.8	19.475	0.099	90.8	226 540	−2 5898
5789	9.0	5 16.31	3.0823	0.0020	− 1 48 46.9	19.485	0.098	77.9	65 68	−1 4401
5790	8.5	5 20.83	3.0748	0.0013	− 0 27 18.0	19.487	0.098	78.3	70 76	−0 4476
5791	8.8	23 5 44.95	+3.0770	−0.0015	− 0 52 34.4	+19.495	+0.097	83.7	137 139	−0 4478
5792	9.0	6 33.84	3.0802	0.0018	− 1 28 26.0	19.512	0.095	80.8	63 140	−1 4405
5793	7.9	6 35.92	3.0757	0.0014	− 0 38 55.9	19.512	0.095	80.1	36 45 238	−0 4483
5794	8.7	6 40.32	3.0782	0.0016	− 1 6 51.5	19.514	0.095	77.8	46 70	−1 4406
5795	8.1	7 4.72	3.0709	0.0009	+ 0 15 4.2[3]	19.522	0.094	84.1	60 65 539	+0 4978
5796	9.0	23 7 47.22	+3.0773	−0.0014	− 0 57 1.3	+19.536	+0.093	78.4	47 75 76	−1 4407
5797	8.8	8 29.71	3.0813	0.0018	− 1 44 10.0	19.550	0.092	80.0	36 46 226	−1 4409
5798	7.8	9 15.12	3.0690	0.0006	+ 0 37 40.9	19.565	0.090	80.2 *	60 63 235	+0 4982
5799	9.2	9 25.50	3.0759	0.0012	− 0 43 17.2	19.568	0.090	83.8	137 156	−0 4489
5800	8.9	9 34.25	3.0723	0.0009	− 0 0 43.5	19.571	0.089	77.9	65 70	−0 4491

[1] [50′41″.6] 51′ 3″.6 4″.5 [2] 27″.1 22″.6 24″.6 [3] 2″.2 6″.6 3″.9

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5801	9.2	23h 10m 8s.32	+3s.0794	−0s.0016	− 1° 24′ 51″.8	+19″.581	+0″.089	81.3	76 163	−1° 4412
5802	8.6	10 42.82	3.0695	0.0005	+ 0 32 58.4	19.592	0.087	80.8	63 149	+0 4984
5803	9.0	11 42.80	3.0732	0.0009	− 0 11 17.3	19.611	0.085	84.3	164 226	[−0 4496]
5804	9.0	11 53.42	3.0757	0.0011	− 0 43 6.3	19.614	0.085	80.8	70 137	−0 4497
5805	8.9	11 56.06	3.0730	0.0008	− 0 9 28.8	19.615	0.085	84.1 77.9	63 65 156a 540a	−0 4498
5806	9.0	23 12 2.82	+3.0730	−0.0008	− 0 9 49.2	+19.617	+0.085	90.3	156 540	−0 4499
5807	9.0	12 20.07	3.0731	0.0008	− 0 10 45.0	19.622	0.084	78.8	76	[−0 4500]
5808	9.2	13 27.60	3.0776	0.0013	− 1 8 31.9	19.642	0.082	78.1	50 60 75	−1 4417
5809	9.4	14 0.09	3.0812	0.0016	− 1 56 1.5	19.652	0.081	84.8	226 229	−2 5936
5810	8.5	15 57.54	3.0771	0.0011	− 1 5 27.8	19.685	0.077	77.7*	45 47	−1 4420
5811	9.5	23 16 3.19	+3.0764	−0.0010	− 0 55 56.3	+19.687	+0.077	77.9	63 70	−1 4421
5812	9.1	16 8.94	3.0785	0.0013	− 1 24 35.6	19.688	0.077	81.3	76 140	−1 4422
5813	8.5	16 14.25	3.0804	0.0015	− 1 50 11.6	19.690	0.077	80.8	60 137	−1 4423
5814	8.6	16 57.75	3.0794	0.0013	− 1 37 54.2	19.702	0.075	80.8	65 150	−1 4426
5815	7.2	17 7.26	3.0740	0.0007	− 0 23 40.0	19.704	0.075	83.9	156 163	−0 4509
5816	8.2	23 17 19.12	+3.0790	−0.0013	− 1 34 3.0	+19.708	+0.075	78.3	70 75	−1 4427
5817	9.0	17 20.83	3.0809	0.0015	− 2 0 16.8	19.708	0.075	84.8	226 229	−2 5947
5818	9.0	17 32.45	3.0739	0.0007	− 0 23 11.7	19.711	0.074	77.7	45 47	−0 4511
5819	8.8	18 5.75	3.0793	0.0013	− 1 39 28.8	19.720	0.073	77.8	60 63	−1 4429
5820	8.8	18 59.76	3.0760	0.0008	− 0 54 7.2	19.734	0.071	79.6	65 70 76 137	−1 4431
5821	8.9	23 19 11.60	+3.0729	−0.0005	− 0 9 24.0	+19.737	+0.071	80.4	45 47 309	−0 4514
5822	8.7	19 46.04	3.0769	−0.0009	− 1 9 1.1	19.746	0.070	87.1 90.3	150a 156a 163 540	−1 4434
5823	9.2	19 48.74	3.0771	−0.0010	− 1 11 33.4	19.747	0.070	83.8	150 156 164	−1 4435
5824	9.0	20 24.86	3.0682	+0.0002	+ 1 0 41.2	19.756	0.068	84.9	229 234	+0 4997
5825	**5.3**	**20 31.47**	**3.0700**	**0.0000**	**+ 0 34 17.3**	**19.758**	**0.068**		**Cat. Fond.**	**+0 4998**
5826	9.3	23 20 43.37	+3.0782	−0.0011	− 1 30 11.3[1]	+19.760	+0.068	81.3 80.4	47 76δ 238	−1 4438
5827	7.2	20 50.65	3.0705	−0.0001	+ 0 26 9.4	19.762	0.068	84.3*	137 235	+0 4999
5828	9.0	21 0.72	3.0721	−0.0003	+ 0 2 6.9	19.765	0.067	85.8	305 306	−0 4516
5829	8.0	21 19.42	3.0675	+0.0004	+ 1 11 55.7	19.769	0.067	85.3	229 309	+1 4725
5830	9.1	22 8.16	3.0787	−0.0011	− 1 41 6.2	19.781	0.065	84.4	156 234	−1 4439
5831	7.8	23 22 22.55	+3.0780	−0.0010	− 1 31 13.3	+19.785	+0.065	83.8 82.1	76δ 137 164	−1 4440
5832	8.9	22 34.69	3.0700	+0.0001	+ 0 35 17.0	19.787	0.064	77.8	47 65	+0 5003
5833	9.1	22 56.30	3.0788	−0.0011	− 1 44 35.8	19.793	0.064	92.8	232 541 543	−1 4442
5834	6.8	23 5.69	3.0787	−0.0011	− 1 43 24.0	19.795	0.063	82.9*80.8	45 163 232a 235a	−1 4443
5835	9.0	23 11.20	3.0707	+0.0001	+ 0 24 56.0	19.796	0.063	80.8	56 150	+0 5005
5836	8.4	23 23 31.96	+3.0705	+0.0001	+ 0 28 29.7	+19.801	+0.062	84.3	149 229	+0 5008
5837	9.0	23 56.54	3.0754	−0.0006	− 0 52 0.5	19.807	0.062	84.3 82.5	76δ 164 226	−0 4520
5838	7.6	24 16.68	3.0716	0.0000	+ 0 11 18.9	19.811	0.061	80.4	47 65 305	+0 5009
5839	8.6	24 37.13	3.0769	−0.0007	− 1 17 6.3	19.816	0.060	79.7	45 56 139	−1 4446
5840	8.9	25 21.69	3.0704	+0.0002	+ 0 31 52.7	19.826	0.059	80.8	52 142	+0 5012
5841	6.5	23 25 32.73	+3.0785	−0.0010	− 1 46 34.2	+19.828	+0.059	80.7*	50 137	−1 4450
5842	8.8	26 22.21	3.0775	−0.0008	− 1 31 58.5	19.839	0.057	80.8 80.1	65 76δ 149	−1 4451
5843	9.4	26 28.15	3.0760	−0.0005	− 1 5 34.4	19.840	0.057	80.8	47 150	−1 4452
5844	9.4	26 28.55	3.0789	−0.0010	− 1 57 10.2	19.840	0.057	84.9	229 232	−2 5982
5845	8.9	26 32.58	3.0740	−0.0002	− 0 30 33.2[2]	19.841	0.057	86.1	45 151 540	−0 4523
5846	9.0	23 26 34.95	+3.0730	−0.0001	− 0 13 38.7	+19.841	+0.057	83.9	156 163	−0 4524
5847	9.0	27 14.28	3.0780	−0.0008	− 1 44 26.9	19.850	0.055	80.7	50 137	−1 4454
5848	9.2	27 26.40	3.0771	−0.0007	− 1 28 1.8	19.852	0.055	77.8	52 56	−1 4455
5849	8.8	27 42.71	3.0759	−0.0005	− 1 6 50.8	19.856	0.055	83.8	142 151	−1 4456
5850	6.5	27 43.43	3.0786	−0.0009	− 1 56 16.4	19.856	0.055	84.8*	226 229	−2 5986

[1] 8″.8 11″.4 13″.8   [2] 35″.0 30″.8 33″.7

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5851	8.8	23h 28m 4s.41	+3s.0755	−0s.0004	− 1° 0′ 55″.7	+19″.860	+0″.054	77.8	45 65	−1° 4457
5852	8.9	28 8.52	3.0705	+0.0004	+ 0 31 43.9	19.861	0.053	80.8 80.1	47 76b 149	+0 5015
5853	9.0	28 43.07	3.0738	−0.0001	− 0 29 59.7	19.868	0.053	86.1	50 150 540	−0 4532
5854	9.0	28 59.12	3.0764	−0.0005	− 1 19 13.5	19.871	0.052	80.8	52 151	−1 4458
5855	7.2	29 5.12	3.0703	+0.0005	+ 0 37 21.6	19.872	0.052	83.7 *	137 142	+0 5018
5856	9.0	23 29 48.46	+3.0753	−0.0003	− 1 0 13.2	+19.880	+0.050	80.1	45 56 230	−1 4459
5857	9.2	30 45.76	3.0776	−0.0007	− 1 48 25.9	19.891	0.049	77.8	47 65	−1 4460
5858	9.0	30 51.40	3.0774	−0.0006	− 1 44 28.6	19.892	0.048	77.8	50 52	−1 4462
5859	8.0	31 41.73	3.0781	−0.0007	− 2 1 39.0	19.902	0.047	84.8	229 230	−2 6000
5860	9.0	31 46.87	3.0766	−0.0005	− 1 31 8.9	19.902	0.046	82.2 84.3	56a 163 226	[−1 4465]
5861	8.9	23 31 51.42	+3.0767	−0.0005	− 1 33 39.8	+19.903	+0.046	82.5 80.7	56 137 163a 226a	−1 4466
5862	9.0	31 54.46	3.0720	+0.0004	+ 0 5 21.4	19.904	0.046	83.8	142 150	−0 4538
5863	8.9	32 2.24	3.0687	+0.0010	+ 1 14 43.4	19.905	0.046	83.8	151 152	+1 4752
5864	9.1	32 40.16	3.0738	+0.0001	− 0 34 9.1	19.912	0.045	77.8	50 65	−0 4543
5865	9.0	33 2.50	3.0768	−0.0005	− 1 40 13.3	19.916	0.044	84.9	232 234	−1 4468
5866	9.0	23 33 20.06	+3.0761	−0.0003	− 1 25 57.3	+19.919	+0.044	80.8	57 156	−1 4469
5867	9.0	33 34.85	3.0761	−0.0003	− 1 26 36.1	19.921	0.043	82.3 83.8	57a 142 156a 164	−1 4472
5868	9.0	33 36.45	3.0700	+0.0009	+ 0 50 49.6	19.921	0.043	86.5	56 238 540	+0 5029
5869	9.1	34 0.85	3.0730	+0.0003	− 0 17 56.3	19.925	0.042	83.7	137 150	−0 4546
5870	9.0	34 5.80	3.0777	−0.0006	− 2 3 15.4	19.926	0.042	85.8	305 306	−2 6014
5871	7.8	23 34 16.75	+3.0730	+0.0003	− 0 16 35.2	+19.928	+0.042	80.8	50 149	−0 4547
5872	8.6	34 18.15	3.0751	−0.0001	− 1 4 31.4	19.928	0.042	81.4	65 232	−1 4473
5873	9.0	34 30.01	3.0760	−0.0003	− 1 25 56.2	19.930	0.041	83.9	152 164	−1 4474
5874	9.0	35 29.18	3.0740	+0.0002	− 0 41 22.5	19.940	0.039	77.8	56 57	−0 4553
5875	9.0	35 30.73	3.0767	−0.0004	− 1 47 26.0	19.940	0.039	83.8	142 156	−1 4477
5876	5.0	23 35 40.02	+3.0695	+0.0011	+ 1 5 30.7	+19.941	+0.039	80.5 *	50 65 309	+0 5037
5877	8.9	36 32.08	3.0733	+0.0003	− 0 27 17.2	19.949	0.037	83.7	137 149	−0 4558
5878	9.0	36 50.30	3.0713	+0.0008	+ 0 25 10.0	19.952	0.037	85.8	304 305	+0 5038
5879	8.8	36 50.75	3.0717	+0.0007	+ 0 12 39.1	19.952	0.037	84.3	152 229	+0 5039
5880	8.4	36 53.46	3.0742	+0.0002	− 0 50 56.2	19.952	0.037	84.9	230 234	−0 4560
5881	8.4	23 36 54.25	+3.0755	−0.0001	− 1 24 6.0	+19.953	+0.037	84.4	164 238	−1 4479
5882	9.4	36 58.68	3.0744	+0.0001	− 0 55 30.0	19.953	0.036	77.8	56 57	−1 4480
5883	9.2	37 30.30	3.0752	0.0000	− 1 16 47.8	19.958	0.035	83.8	142 150	−1 4483
5884	8.5	37 54.26	3.0722	+0.0007	+ 0 1 9.5	19.961	0.035	80.7	50 137	−0 4561
5885	9.1	37 59.26	3.0763	−0.0003	− 1 48 17.8	19.962	0.034	85.8	309 312	−1 4484
5886	7.3	23 38 35.61	+3.0752	0.0000	− 1 21 16.1	+19.967	+0.033	79.8	56 57 151	−1 4485
5887	9.0	38 52.30	3.0758	−0.0002	− 1 40 12.3	19.969	0.033	77.9	65 70	−1 4486
5888	8.9	39 23.74	3.0702	+0.0012	+ 0 58 42.4	19.973	0.032	83.8	142 149	+0 5042
5889	8.1	39 36.00	3.0731	+0.0005	− 0 25 51.2	19.975	0.031	86.0 *	50 137 540	−0 4563
5890	9.3	39 54.58	3.0725	+0.0007	− 0 7 43.5	19.977	0.031	80.8	47 150	−0 4565
5891	7.7	23 40 10.68	+3.0726	+0.0007	− 0 9 46.9	+19.979	+0.030	81.8	56 151 152	−0 4566
5892	9.1	40 50.98	3.0713	0.0010	+ 0 27 49.9	19.984	0.029	77.8	57	[+0 5048]
5893	9.0	41 4.41	3.0713	0.0011	+ 0 28 42.9	19.986	0.028	77.8	50 57a 70	+0 5049
5894	7.6	41 17.78	3.0750	0.0001	− 1 27 20.8	19.987	0.028	80.1	47 65 230	−1 4489
5895	8.4	41 47.87	3.0750	0.0001	− 1 28 8.0	19.991	0.027	80.7	56 137	−1 4490
5896	9.0	23 42 17.16	+3.0717	+0.0011	+ 0 18 36.9	+19.994	+0.026	83.8	142 149	+0 5052
5897	8.9	42 33.58	3.0727	0.0008	− 0 15 2.1	19.996	0.026	80.9	70 150	−0 4570
5898	6.6	43 3.44	3.0716	0.0012	+ 0 22 54.1	19.999	0.024	84.2 *	47 50 230 540	+0 5054
5899	8.8	43 57.26	3.0702	0.0016	+ 1 13 23.3	20.005	0.023	77.8	57 65	+1 4783
5900	9.0	45 42.04	3.0711	0.0015	+ 0 48 30.8	20.015	0.019	79.5 80.1	47 50a 56 230	+0 5063

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B.D.
5901	8.4	23h 45m 52s.62	+3s.0711	+0s.0015	+ 0° 48′ 9″.0	+20″.016	+0″.019	79.6 77.8	50 56a 65 230a	+0° 5064
5902	9.4	46 18.36	3.0743	0.0003	− 1 30 13.2	20.018	0.018	80.8	70 137	−1 4495
5903	9.0	46 26.57	3.0722	0.0011	+ 0 1 48.3	20.019	0.018	83.8	150 152	−0 4578
5904	8.4	47 7.76	3.0709	0.0017	+ 1 0 24.6	20.023	0.017	80.8	69 142	+0 5066
5905	9.2	47 25.24	3.0748	0.0002	− 1 58 45.0	20.024	0.016	85.3	229 304	−2 6057
5906	8.0	23 47 28.01	+3.0724	+0.0012	− 0 5 55.7	+20.024	+0.016	80.8	65 149	−0 4581
5907	9.0	47 46.35	3.0726	0.0011	− 0 17 2.2	20.026	0.015	77.8	50 56	−0 4583
5908	9.0	48 10.62	3.0738	0.0006	− 1 16 49.5	20.028	0.014	77.8	47 70	−1 4498
5909	8.9	48 15.35	3.0722	0.0013	+ 0 4 37.0	20.028	0.014	83.7	137 150	−0 4584
5910	7.0	48 22.68	3.0729	0.0009	− 0 35 8.3	20.028	0.014	83.9	161 165	−0 4585
5911	8.6	23 48 27.37	+3.0734	+0.0007	− 0 58 37.8	+20.029	+0.014	83.8	152 156	−1 4500
5912	9.1	48 58.19	3.0742	0.0003	− 1 46 29.1[1]	20.031	0.013	86.1	65 142 540	−1 4501
5913	8.9	49 9.97	3.0722	0.0013	+ 0 0 0.9	20.032	0.013	77.9	56 69	−0 4588
5914	9.2	49 27.18	3.0736	0.0006	− 1 15 21.4	20.033	0.012	82.1 81.3	50 149a 229	−1 4502
5915	9.4	49 42.79	3.0713	0.0018	+ 0 51 48.9	20.034	0.011	81.8	70 304	+0 5069
5916	8.8	23 50 2.43	+3.0725	+0.0012	− 0 12 51.2	+20.035	+0.011	84.9	167 310	−0 4592
5917	9.2	50 2.95	3.0735	0.0007	− 1 16 59.5	20.035	0.011	85.8	309 312	−1 4505
5918	8.9	50 3.49	3.0739	0.0005	− 1 37 41.8	20.035	0.011	84.8	137 235 316	−1 4504
5919	9.0	50 6.52	3.0710	0.0020	+ 1 13 24.1	20.036	0.011	89.5	313 314 541	+1 4804
5920	8.8	50 8.22	3.0717	0.0016	+ 0 33 15.6	20.036	0.011	84.8	165 306	+0 5071
5921	9.0	23 50 13.30	+3.0722	+0.0013	− 0 0 9.9	+20.036	+0.010	84.3	152 230	−0 4593
5922	9.0	50 25.40	3.0734	0.0007	− 1 12 23.2	20.037	0.010	83.8	156 161	−1 4506
5923	9.2	50 46.94	3.0735	0.0007	− 1 20 40.9	20.038	0.009	77.7	47 50	−1 4507
5924	9.0	51 40.58	3.0729	0.0010	− 0 49 25.3	20.041	0.008	77.9	56 69	−0 4596
5925	9.0	52 45.59	3.0732	0.0008	− 1 16 43.5	20.044	0.006	80.9	70 150	−1 4512
5926	8.2	23 52 46.76	+3.0731	+0.0009	− 1 11 43.4	+20.044	+0.006	80.7	50 142	−1 4513
5927	7.2	53 22.29	3.0729	0.0010	− 0 58 30.3	20.046	0.004	80.8	69 149	−1 4514
5928	9.0	53 26.38	3.0715	0.0021	+ 1 10 25.5	20.046	0.004	86.1	56 152 541	+1 4813
5929	8.9	53 26.38	3.0735	0.0005	− 1 53 45.6	20.046	0.004	85.8	304 305 309	−2 6073
5930	9.0	53 36.12	3.0720	0.0017	+ 0 23 34.3	20.046	0.004	83.9	156 167	+0 5077
5931	7.6	23 53 46.91	+3.0729	+0.0010	− 1 3 22.8	+20.047	+0.004	85.4	235 306	−1 4515
5932	9.0	54 3.27	3.0725	0.0013	− 0 28 —	20.048	0.003	85.0	238	[−0 4601]
5933	8.8	54 10.23	3.0720	0.0018	+ 0 22 10.7	20.048	0.003	85.8	310 313	+0 5080
5934	8.2	54 14.60	3.0725	0.0013	− 0 28 24.0	20.048	0.003	84.4	142 238	−0 4603
5935	9.1	54 21.96	3.0715	0.0023	+ 1 21 20.1	20.048	0.002	77.9	70	[+1 4816]
5936	8.0	23 54 45.61	+3.0727	+0.0012	− 0 46 12.3	+20.049	+0.002	77.8	50 69	−0 4605
5937	9.0	55 3.57	3.0724	0.0014	− 0 23 39.6	20.050	0.001	80.8	56 149	−0 4606
5938	9.4	55 10.84	3.0727	0.0012	− 0 50 2.1	20.050	0.001	83.8	150 152	−0 4607
5939	9.0	55 17.73	3.0731	0.0007	− 1 50 12.0	20.050	0.001	85.8	304 309	−1 4516
5940	8.8	55 18.00	3.0727	0.0012	− 0 54 37.8	20.050	0.001	84.5*	167 234	−1 4517
5941	9.0	23 55 34.06	+3.0725	+0.0013	− 0 33 59.1	+20.050	0.000	84.4	156 235	−0 4608
5942	9.0	55 41.93	3.0724	0.0015	− 0 16 51.1	20.051	0.000	81.4	70 230	−0 4609
5943	9.0	55 49.34	3.0727	0.0010	− 1 10 50.9	20.051	0.000	83.9	161 165	−1 4518
5944	8.0	56 32.77	3.0728	0.0009	− 1 35 22.8	20.052	−0.002	77.8	50 56	−1 4520
5945	9.0	56 53.46	3.0725	0.0013	− 0 51 30.3	20.052	−0.003	80.8	69 142	−0 4612
5946	9.0	23 57 14.83	+3.0720	+0.0022	+ 0 53 21.4	+20.053	−0.003	80.9	70 149	+0 5082
5947	9.0	57 50.58	3.0724	0.0014	− 0 42 14.0	20.053	−0.004	83.8	150 152	−0 4615
5948	8.8	58 17.29	3.0725	0.0009	− 1 45 18.4	20.054	−0.005	80.1	47 56 229	−1 4524
5949	8.6	58 21.08	3.0724	0.0015	− 0 38 22.9	20.054	−0.005	80.2	50 69 230	−0 4616
5950	8.4	58 22.21	3.0721	0.0022	+ 0 50 27.7[2]	20.054	−0.005	88.1	142 156 540	+0 5084

[1] 25″.9 30″.7 30″.7 [2] 26″.1 29″.8 27″.3

Nr.	Gr.	Asc. dr. 1875	Préc.	Var. séc.	Décl. 1875	Préc.	Var. séc.	Ép.	Zones	B. D.
5951	9.0	23h 58m 38s.51	+3s.0722	+0s.0020	+ 0° 20′ 37″.3	+20″.054	−0″.006	83.9	161 164	+0° 5085
5952	7.0	58 39.28	3.0724	0.0012	− 1 11 51.2	20.054	0.006	83.9	149 165	−1 4525
5953	8.2	59 43.72	3.0723	0.0016	− 0 34 29.4	20.054	0.008	77.7	47 50	−0 4619
5954	8.0	59 54.66	3.0723	0.0009	− 1 55 58.8	20.054	0.008	84.8	229 230	−2 6099

Liste des mouvements propres annuels

des étoiles de la zone −2° à +1°.

Les étoiles dont les mouvements propres ont été calculés par J. Bauschinger (Neue Ann. d. Münch. Sternw. Bd. II) sont marquées par un asterisque (*) auprès du Nr.; les résultats de M. Bauschinger se trouvent au bas de la page.

Pour les étoiles de Bradley les mouvements propres sont extraits de »Neue Reduction...« excepté les étoiles dont les observations de Bradley sont incomplètes; en ce cas le Nr. de Br. est mis en parenthèses.

Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.	Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.	Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.
12	9.1	−0ˢ.0126	−0″.039		387	6.5	+0ˢ.0094	+0″.206		925	8.3		−0″.12	
34	7.8		+0.112		394	8.8		−0.12		948	6.5		−0.15	
38	8.6	+0.015	+0.10		410	6.8	+0.0034	+0.032	280	979	6.0	+0ˢ.0002	−0.031	615
52	8.9	−0.004	−0.08		417	7.2	+0.0038	−0.058	281	995	5.0	−0.0013	−0.017	624
57	7.8		−0.115		430	7.5	−0.0180	−0.400		1024	6.2	−0.0020	−0.010	640
61	6.5	−0.0028	−0.011	25	445*	8.8	+0.0640	−0.101		1158	7.8	−0.014	−0.04	
66	6.4	+0.0038	+0.012	29	460	6.0	+0.0215	+0.370		1279	6.3	−0.0004	+0.016	750
72	7.5	+0.0096	−0.063	36	464	8.6	+0.0074			1280	5.0	−0.0009	+0.009	751
87	6.2	+0.0093	−0.058	(51)	466	8.4	+0.012	+0.10		1297	7.5	+0.0013	+0.021	(757)[2]
98	6.8	−0.0056	−0.025	55	474	6.0	−0.0015	−0.015	333	1298	6.7	−0.0014	+0.136	762
115	8.2		−0.13		476	6.0	−0.0026	−0.052	335	1328	8.2		−0.09	
125*	9.0	−0.015	−0.20		514	5.8	−0.0020	−0.032	354	1346	8.0	−0.0041	−0.037	778
128	7.7	−0.0041	−0.665		542	4.0	+0.0004	−0.007	C.F. 39	1348	5.3	−0.0017	−0.017	779
129	7.2	+0.0147			544	8.4		−0.17		1364	var.	−0.0014	−0.005	C.F. 93
138	8.6		−0.07		549	6.3	+0.0143	−0.137	(378)[1]	1409	2.0	−0.0018	+0.006	C.F. 97
150	8.5	+0.012	+0.06		583	8.8		+0.20		1445	2.0	−0.0008	+0.010	819
151	8.5	−0.0046	−0.152		595	8.7		−0.09		1467	6.7		−0.09	
163	6.0	−0.0022	−0.009	93	684	6.0	+0.0123	−0.073	450	1517	5.5	−0.0013	+0.002	870
187	8.0	−0.006	−0.09		707	6.2	+0.0156	−0.066	461	1592	9.0		−0.13	
202	6.5	+0.0064	−0.033	116	765	9.0		−0.12		1604*	6.5	−0.0111	−0.185	
215	8.8	−0.004	−0.10		769	7.0	−0.0014	−0.160	496	1612	8.9		+0.10	
231	6.0	−0.0063	+0.220	165	770	4.0	−0.0159	−0.501	497	1671*	6.5	+0.0151	−0.216	
243*	8.0	+0.027	−0.19		796	6.0	−0.0031	+0.003	517	1688	6.2	−0.0019	+0.013	943
247	6.0	−0.0010	+0.002	175	798	9.0		−0.16		1689	6.2	+0.0022	+0.012	944
255	7.2	−0.0013	+0.002	181	799	6.5	+0.0020	+0.012	518	1699	7.2	−0.0026	−0.016	950
258	8.0	−0.007	−0.23		815	7.3	+0.0053	−0.023	(531)	1738	8.0	+0.009	−0.13	
266	8.9	−0.017	−0.29		817	8.5	+0.014	−0.65		1860	7.3		−0.20	
272	7.2	+0.0018	+0.002	(191)	832	7.0	−0.0041	−0.018	(536)	2010	8.0		−0.16	
274	7.9	+0.0180	−0.318		853*	8.5	−0.016	−0.15		2050	6.5	−0.0021	+0.003	1045
303	7.5	+0.012	−0.23		859	8.4		−0.11		2057	4.1	−0.0014	+0.027	1047
315	7.0		−0.07		866	6.0	−0.0009	−0.025	550	2084	7.0	−0.0020	+0.008	1055
374	7.5	−0.012	−0.34		871	6.0	+0.0086	−0.263		2142*	8.9	−0.027	+0.24	
377	8.9		+0.06		880	9.0	−0.014	−0.37		2143	7.2	+0.006	−0.08	

125 Bausch. −0ˢ.0209 −0″.326 445 Bausch. +0ˢ.0634 −0″.097 1604 Bausch. −0ˢ.0113 −0″.162
243 » +0.0284 −0.257 853 » −0.0132 −0.162 1671 » +0.0168 −0.197
2142 » −0.0272 +0.242

[1] Selon les comparaisons avec Lal., B.Z., Str., M., P. et R., l'observation unique de Bradley en asc. dr. exige une correction de −1ˢ, après laquelle le m. pr. du Cat. Br. (+0ˢ.0043) deviendrait +0ˢ.0132.

[2] Le Cat. Br. donne le m. pr. −0ˢ.0060, mais la première des deux observations discordantes de Bradley semble exiger une correction de −1ˢ (m. pr. corrigé: −0ˢ.0015).

Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.
2147	8.0		−0″.08	
2275*	9.0	+0″.009	−0.17	
2281	9.1	−0.008	+0.11	
2363	8.0	−0.0172	−0.042	
2391	8.2	−0.0137	+0.081	
2411	5.5	+0.0024	−0.067	1151
2422	8.6		−0.21	
2501	8.7	+0.0075	−0.059	
2536	7.6	−0.0060	−0.237	
2548	7.5	−0.0028	−0.073	
2570*	7.8	+0.0075	−0.206	
2620	8.8		+0.12	
2630	8.0		−0.12	
2633	7.9	−0.015		
2668	8.5	−0.010		
2678	8.6		−0.07	
2693	7.0	+0.004	+0.08	
2705	8.3	+0.0071	−0.108	
2718	8.4	−0.012		
2729	8.8		+0.08	
2730	8.9		−0.15	
2767	8.0	−0.07		
2795	8.5		−0.12	
2800	8.5		−0.22	
2826	8.8		−0.09	
2879	5.4	+0.0079	−0.004	1334
2880	8.2	+0.012		
2884	5.0	−0.0015	−0.013	1341
2908	4.3	+0.0015	−0.063	1356
2927	8.2		−0.07	
2934	8.2	+0.005	−0.08	
2958*	7.2	+0.0087	−0.135	
2994	6.7		−0.105	
3006	4.5	−0.0029	+0.022	(1407)
3038	9.0	−0.045	−0.17	
3047	6.8	+0.0017	0.000	1442
3057	8.7	+0.006	−0.15	
3060	7.0	−0.0034	+0.017	1450
3069	5.7	−0.0046	−0.018	1457
3071	5.8	−0.0032	−0.011	1459
3106	7.0	−0.0120	−0.104	1482
3110	7.5		−0.206	
3141	6.9	−0.0067	−0.084	
3142	9.0			
3144	5.7	−0.0064		
3156	7.5	+0.0009	−0.035	(1520)
3159	7.5	−0.007	−0.06	
3168	5.0	+0.0002	−0.010	1530
3174	7.5		−0.09	
3177	6.7	−0.0071	+0.017	1533
3181	8.8	+0.005	+0.065	
3191	7.7	−0.0020	+0.014	(1543)
3204*	8.4	+0.010	−0.15	

Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.
3209	8.3		−0″.12	
3210	5.5	−0″.0028	+0.011	1547
3220	9.1	−0.041		
3223	7.2	−0.0150	−0.136	
3228	8.6		+0.06	
3233	8.9	+0.012	−0.09	
3239	8.9		−0.10	
3246	8.9	−0.0104	−0.144	
3276	4.8	−0.0018	+0.047	C.F. 438
3284	8.2	−0.0190	+0.162	
3311	6.5	−0.0134		
3322	7.8	+0.0085	−0.285	
3333	7.0		−0.06	
3352	8.4	−0.0341	+0.031	
3369	6.8		−0.12	
3379	9.0		−0.09	
3392	6.7	−0.0001	−0.029	1643
3397	3.3	−0.0056	−0.022	C.F. 170
3418*	8.4	−0.0002	−0.193	
3436*	7.2	+0.0128	−0.142	
3446	3.3	−0.0385	+0.015	C.F. 172
3455	7.6	+0.006	−0.06	
3469*	8.6		−0.39	
3474	8.3		−0.058	
3489	7.6		−0.084	
3498	9.0		−0.10	
3505	9.1		−0.13	
3508	9.1	−0.060		
3524	7.7		−0.12	
3535	8.8		−0.09	
3578	7.2	−0.009		
3582	7.8	+0.0166	−0.425	
3594	7.7	−0.0572	+0.288	
3601	8.2	−0.0147	+0.042	
3602	3.3	−0.0205	+0.056	C.F. 179
3608	7.8	−0.0137		
3632	9.0	−0.033		
3651	6.3	−0.0068	−0.012	1819
3706	6.5	+0.012	−0.17	
3718	5.0	−0.0088	−0.068	1851
3720	7.1		−0.055	
3728	6.8	−0.0073	−0.007	1858
3748	5.0	−0.0102	−0.002	C.F. 191
3757	7.8		+0.076	
3776	8.1		−0.128	
3791	6.0	−0.006	+0.04	
3792	6.5	−0.0009	+0.009	(1884)
3794	8.4		−0.274	
3801	8.3	−0.0085	−0.140	
3802	8.6		+0.08	
3811	4.8	+0.0037	−0.132	1897
3816	8.6		−0.17	
3831	8.8		+0.14	

Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.
3835	7.0	+0″.0017	−0″.006	1908
3849	6.5	−0.0001	−0.010	1912
3872	8.7		−0.10	
3884	9.1		−0.25	
3891	7.0	−0.0864	−0.481	
3896	6.0	−0.0081	+0.002	1933
3916	8.9	+0.007	−0.24	
3917*	6.8	−0.022	−0.18	
3918	6.5	−0.0053	−0.098	1940
3924	7.0	+0.0044	−0.020	1945
3931	9.0	−0.008		
3937	9.0		+0.09	
3947	6.2	−0.0007	−0.046	1959
3957	6.5	−0.0030	−0.014	1971
3964	8.9		−0.090	
3965	8.2	−0.013	−0.06	
3988	5.5	−0.0040	−0.026	1992
4020	8.2	+0.0105	−0.15	
4027	9.2	+0.009	−0.16	
4033	8.5	−0.0095	−0.089	
4045*	7.8	−0.010	−0.05	
4095	7.6	−0.0070		
4110	8.7	+0.005	−0.19	
4142	6.1		−0.08	
4143	7.2	−0.005	−0.10	
4175	6.0	+0.0254	−0.309	2108
4179	8.6	−0.012	−0.19	
4180	8.6	−0.009	−0.26	
4206	7.0	+0.0007	+0.009	2129
4212	8.5		−0.085	
4232	7.0	−0.0482	−1.481	
4263*	6.5		−0.339	
4278	8.5	+0.014	+0.07	
4297	4.4	−0.0041	−0.064	2184
4313	8.4		−0.092	
4322	7.0		+0.07	
4347	5.5	−0.0085	−0.207	
4407	8.9		−0.09	
4457	9.0		−0.17	
4471	4.8	−0.0008	−0.003	2264
4475	7.8	+0.014	+0.04	
4500	8.5		−0.14	
4540	8.8		−0.11	
4583	var.	−0.0018	−0.002	2312
4594	6.0	0.0000	−0.025	2317
4596	8.4	+0.0097	−0.139	
4609	6.5	−0.0007	0.000	2325
4676	6.2	−0.0005	−0.033	2349
4715	8.4		−0.084	
4725	8.2		−0.10	
4734	7.8		−0.075	
4738	8.2		−0.13	
4756	8.6		−0.117	

2275 Bausch. +0″.0102 −0″.241
2570 » +0.0097 −0.199
2958 » +0.0076 −0.139
3204 » +0.0050 −0.174

3418 Bausch. −0″.0079 −0″.184
3436 » +0.0094 −0.119
3469 » — −0.365

3917 Bausch. −0″.0205 −0″.186
4045 » −0.0154 −0.078
4263 » — −0.338

Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.	Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.	Cat. Nr.	Nic. Gr.	μ	μ'	Nr. Br.-Auw. ou Cat. Fond.
4765	8.4		−0″09		5304	8.8		−0″11		5698	8.6	+0ˢ006	+0″085	
4795	9.0		−0.137		5308	6.8		+0.093		5707	8.0	+0.008	−0.17	
4798	8.7		−0.11		5318	7.0		−0.075		5732	8.8	+0.009	−0.34	
4834	7.3	+0ˢ0013	+0.032	2429	5326	8.3		−0.19		5742	7.0	+0.0003	−0.005	3030
4835	5.5	−0.0016	+0.022	2430	5327	8.9		−0.13		5752	6.0	+0.0039	−0.074	3036
4838	7.2	−0.0039	+0.018	2431	5328	8.6	+0ˢ0131	+0.106		5756	7.0	+0.0020	+0.019	3039
4850	6.3	−0.0015	−0.004	2439	5414	8.6	+0.010			5765	7.4	−0.008	+0.06	
4860	6.0	+0.0036	+0.005	(3250)[1]	5419	8.7	+0.0286	−0.210		5770	8.0	−0.010	−0.11	
4880	5.7	−0.0009	+0.024	2455	5454*	6.7	+0.0076	−0.125		5782*	8.8	−0.023	−0.03	
4925*	8.0		−0.341		5489	7.3	+0.0142	+0.028	2816	5787	9.0		−0.32	
4928	4.7	−0.0009	−0.005	2484	5497	6.0	−0.0017	−0.020	2822	5798	7.8	+0.0143	−0.054	
4951	5.5	−0.0005	+0.012	2493	5517	7.7	−0.0094			5810	8.5	+0.013	−0.19	
4956	8.8		−0.07		5522	8.6	+0.0232			5825	5.3	+0.0041	−0.102	C.F. 534
4980	7.1		−0.238		5546	8.2	+0.0138			5827	7.2	+0.0017	−0.023	3117
5001	var.	−0.0017	−0.003	C.F. 281	5551	5.8	−0.0014	−0.001	2875	5834	6.8	−0.0023	−0.002	3124
5007	8.8		+0.08		5553	7.8	+0.008	+0.04		5841	6.5	−0.0014	+0.029	3129
5008	6.0	+0.0003	−0.015	2535	5561	6.2	−0.0020	−0.031	2887	5850	6.5	+0.0060	−0.004	3133
5027	7.0		+0.090		5571	3.0	−0.0008	+0.002	C.F. 311	5855	7.2	−0.0049	−0.031	3138
5056	6.2	−0.0015	−0.103	2562	5577	8.2	+0.0041	+0.071		5874	9.0	+0.016		
5067	7.1	+0.0061	−0.062	2571	5613	7.0	−0.0032	−0.058		5876	5.0	−0.0107	−0.137	3153
5082	3.0	−0.0001	+0.014	C.F. 287	5629	3.4	+0.0068	+0.017	C.F. 317	5889	8.1		−0.06	
5092	6.2	+0.0001	−0.019	2584	5640	4.8	−0.0012	−0.004	2952	5898	6.6	−0.0016	−0.030	3167
5227	5.0	−0.0003	−0.001	2654	5645	7.6	+0.008			5940	8.8		−0.13	
5234	5.2	+0.0050	−0.020	2661	5649	3.8	+0.0110	+0.042	2960					
5260	7.5	+0.0125			5681	3.8	+0.0042	−0.053	C.F. 320					

4925 Bausch. — −0″369   5454 Bausch. +0ˢ0055 −0″176   5782 Bausch. −0ˢ0210 −0″044

[1] Le m. p. +0″128 du Cat. Br.-Auw. est faux; il y a une erreur dans la comparaison des déclinaisons de D'Agelet et de Lalande vol. III p. 75.

COMPARAISON

DES

CATALOGUES.

Nicolajew — Bradley (Auwers).

Nr. du Cat. Nic.	Br.	Nic.—Bradl. $\Delta\alpha$	ΔÉp.	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. Br.	Nr. du Cat. Nic.	Br.	Nic.—Bradl. $\Delta\alpha$	ΔÉp.	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. Br.
61	25	$-0^{s}34$	$128^{a}3$	$-2''8$	$127^{a}5$	14, 12	3177	1533	$-0^{s}75$	$130^{a}9$	$+2''8$	$132^{a}2$	6, 3
66	29	+0.50	127.7	+ 1.0	128.0	9, 6	3191	1543	—	—	+ 2.3	130.0	—, 2
72	36	+1.25	129.3	− 9.3	129.4	7, 4	3210	1547	−0.43	127.0	+ 2.2	129.6	6, 4
87	51	+1.07	127.1	—	—	6, —	3392	1643	+0.04	127.5	− 1.9	129.0	8, 4
98	55	−0.71	122.3	− 1.9	123.5	4, 14	3651	1819	−0.94	128.9	− 3.0	128.7	3, 6
163	93	−0.17	128.2	− 1.4	128.3	16, 5	3718	1851	−1.09	132.5	− 8.9	130.0	5, 3
202	116	+0.94	131.8	− 4.3	132.1	8, 4	3728	1858	−0.84	131.3	− 1.1	130.6	5, 3
231	165	−0.59	129.4	+26.5	128.7	3, 7	3792	1884	—	—	+ 0.1	131.0	—, 3
247	175	−0.04	130.1	− 1.0	129.3	5, 5	3811	1897	+0.57	130.0	−16.7	131.0	2, 2
255	181	−0.01	126.5	− 0.3	125.3	4, 5	3835	1908	+0.28	133.6	− 2.1	134.4	3, 3
272	191	+0.17	128.2	—	—	1, —	3849	1912	−0.07	127.9	− 1.8	129.0	6, 3
410	280	+0.54	128.9	+ 4.2	130.2	8, 4	3896	1933	−1.10	128.5	+ 1.0	129.4	2, 3
417	281	+0.47	130.8	− 8.0	131.6	5, 4	3918	1940	−0.62	132.6	−14.1	133.7	5, 3
474	333	−0.17	131.2	− 0.7	130.4	4, 7	3924	1945	+0.55	128.0	− 5.0	129.0	2, 2
476	335	−0.40	132.0	− 7.4	131.8	4, 5	3947	1959	−0.09	125.8	− 6.5	126.5	4, 2
514	354	−0.32	131.9	− 4.1	131.9	5, 6	3957	1971	−0.40	121.9	− 2.7	123.0	2, 1
549	378	+0.82[1]	134.0	−16.1	131.7	1, 3	3988	1992	−0.48	128.1	− 3.7	130.1	5, 2
684	450	+1.56	129.6	− 9.6	129.7	8, 4	4175	2108	−3.47	127.1	−41.1	129.2	6, 2
707	461	+2.07	129.4	− 7.4	130.3	7, 3	4206	2129	+0.18	126.6	+ 2.1	129.1	2, 2
769	496	−0.21	136.1	−21.0	136.6	2, 2	4297	2184	−0.44	127.5	− 8.0	128.4	2, 3
770	497	−2.10	134.1	−68.5	134.6	10, 5	4471	2264	−0.10	136.6	− 1.9	133.9	2, 3
796	517	−0.23	129.6	− 1.0	127.4	2, 4	4583	2312	−0.21	125.3	− 0.8	125.7	14, 6
799	518	+0.28	130.4	− 0.6	129.9	1, 2	4594	2317	+0.04	131.4	− 3.8	131.3	26, 6
815	531	—	—	− 6.9	131.8	—, 1	4609	2325	+0.02	122.9	− 1.0	122.0	18, 5
832	536	—	—	− 2.7	130.1	—, 3	4676	2349	−0.14	127.9	− 3.6	128.9	8, 3
866	550	−0.05	131.4	− 4.1	131.6	6, 3	4834	2429	+0.24	133.7	+ 5.9	133.3	3, 1
979	615	0.00	128.7	− 4.4	129.3	9, 3	4835	2430	−0.17	129.1	+ 2.4	130.1	6, 4
995	624	−0.15	132.7	− 1.9	132.7	6, 3	4838	2431	−0.38	129.3	+ 2.0	129.2	3, 4
1024	640	−0.19	129.8	− 2.4	130.5	3, 2	4850	2439	−0.17	132.7	− 0.8	131.5	4, 4
1279	750	−0.01	129.3	− 0.4	129.8	4, 1	4860	3250	+0.48	132.9	—	—	1, —
1280	751	−0.18	129.3	+ 0.8	130.8	6, 4	4880	2455	−0.11	129.1	+ 1.5	131.1	6, 3
1297	757	−0.53[2]	133.8	—	—	2, —	4928	2484	−0.03	122.5	0.0	122.1	11, 6
1298	762	−0.24	132.3	+19.0	132.3	5, 3	4951	2493	+0.03	129.9	+ 1.8	130.1	7, 3
1346	778	−0.38	134.7	− 7.6	135.0	1, 1	5008	2535	+0.19	130.5	− 2.7	131.1	6, 5
1348	779	−0.27	135.9	− 2.8	136.1	8, 4	5056	2562	−0.11	123.5	−13.2	123.1	7, 3
1445	819	−0.16	132.3	+ 0.5	131.6	85, 15	5067	2571	+0.95	129.9	− 8.3	129.4	14, 4
1517	870	−0.18	134.7	+ 0.7	135.0	4, 3	5092	2584	+0.06	130.2	− 3.1	130.2	14, 2
1688	943	−0.18	136.3	− 0.8	137.0	1, 2	5227	2654	−0.02	128.4	− 2.3	126.2	4, 2
1689	944	+0.33	133.4	+ 0.6	134.4	1, 2	5234	2661	+0.75	132.3	− 2.6	132.0	3, 2
1699	950	−0.32	132.5	− 2.4	132.5	1, 1	5489	2816	+1.91	130.1	− 1.1	129.8	2, 3
2050	1045	−0.39	130.7	− 0.3	132.5	6, 2	5497	2822	−0.14	126.0	− 1.9	125.0	5, 6
2057	1047	−0.03	131.2	+ 2.9	130.9	11, 3	5551	2875	−0.07	122.1	− 2.1	123.4	10, 5
2084	1055	−0.28	131.2	+ 0.4	133.6	5, 3	5561	2887	−0.20	128.9	− 5.5	129.7	8, 4
2411	1151	+0.30	129.0	− 8.8	130.4	4, 3	5640	2952	−0.08	126.8	− 2.3	125.6	16, 5
2879	1334	+1.06	131.1	− 0.9	131.7	5, 3	5649	2960	+1.49	126.2	+ 4.4	124.7	16, 10
2884	1341	−0.22	131.5	− 0.9	129.5	3, 3	5742	3030	+0.08	124.4	− 0.8	123.4	2, 3
2908	1356	+0.33	128.8	− 8.2	128.8	8, 3	5752	3036	+0.49	128.9	− 9.0	129.9	7, 4
3006	1407	—	—	+ 1.8	131.0	—, 3	5756	3039	+0.30	123.2	+ 1.3	122.9	10, 7
3047	1442	+0.34	133.7	− 1.9	133.7	4, 3	5827	3117	+0.27	129.7	− 3.9	130.0	9, 4
3060	1450	−0.50	130.7	+ 2.8	128.9	3, 4	5834	3124	−0.26	128.1	− 0.7	126.7	10, 6
3069	1457	−0.56	128.9	+ 0.6	131.3	11, 3	5841	3129	−0.12	125.5	+ 2.4	126.4	14, 5
3071	1459	−0.44	130.5	0.0	131.0	2, 3	5850	3133	+0.82	129.6	− 1.4	129.2	15, 8
3106	1482	−1.44	129.1	−13.6	131.0	4, 3	5855	3138	−0.55	129.2	− 4.2	129.4	11, 5
3156	1520	+0.03	128.5	—	—	2, —	5876	3153	−1.32	126.2	−19.0	125.9	12, 6
3168	1530	+0.04	127.4	− 1.6	130.5	6, 3	5898	3167	−0.17	129.2	− 4.8	129.7	15, 6

[1] $\Delta\alpha$ corr. $+1^{s}82$ (v. p.122)   [2] Probablement $-0^{s}03$ (v. p.122)



Nicolajew — D'Agelet (Gould).

Un astérisque (*) auprès de $\Delta\alpha$ ou $\Delta\delta$ indique que le mouvement propre probable dans la coordonnée correspondante, donné dans la table pag. 122—124, surpasse $0^s.004$ ou $0''.04$.

Nr. Nic.	Nic.—D'Ag. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
66	$+0^s.67$	$-3''.0$	$99^a.7$
87	+1.26*	− 7.2*	97.5
98	−0.26*	− 2.5	96.1
1298	−1.14[1]	+14.5*	102.4
1348	−0.29	− 9.5	105.8
1445	−0.20	− 0.5	102.4
3071	−0.68	− 1.8	102.1
3177	−0.17*	− 3.5	103.0
3180	+0.82	−11.4	102.2
3191	−0.39	− 8.5	101.0
3202	−0.98	+ 1.3	102.7
3210	−0.16	+ 0.2	100.7
3223	−1.44*	−18.2*	101.1
3377	−0.18	+ 5.9	102.2
3392	+0.19	− 4.0	100.1
3439	−0.57	+ 7.9	100.6
3458	−0.57	− 9.9	102.1
3496	+0.34	− 0.2	102.1
3584	$-0^s.32$	$-5''.7$	$100^a.9$
3596	−0.42	− 4.4	100.9
3601	−1.48*	+ 1.7*	101.0
3608	−1.59*	− 5.8	101.5
3651	−0.73*	− 5.1	101.5
3718	−0.56*	− 6.5*	101.0
3728	−0.32*	− 2.5	101.5
3835[2]	+0.27	− 5.6	105.5
3849	+0.27	− 2.3	100.1
3918	−0.11*	−14.6*	104.8
3924	+1.22*	− 4.3	99.0
3947	−0.54	− 4.1*	96.5
4175	+2.85*	−32.3*	100.3
4181	−0.78	− 1.7	100.0
4304	−0.31	− 4.1	94.1
4471	−0.17	+ 3.4	104.8
4583	−0.14	+ 1.8	96.5
4594	+0.13	+ 0.2	101.9
4609	$-0^s.05$	$+2''.6$	$92^a.2$
4676	−0.23	+ 0.1	99.8
4677	−0.31	—	99.8
4783	−0.89	− 1.2	97.7
4834	−1.00	+ 1.9	104.6
4838	−1.02	− 5.0	100.2
4850	+0.12	− 2.0	102.1
4860	−0.23	− 0.4	101.9
4928	+0.12	+ 0.5	92.0
4943	−0.04	− 1.0	99.5
4951	−0.02	+ 2.6	99.5
5008	−0.18	− 1.8	102.1
5018	−0.19	+ 0.7	99.8
5027	+0.33	+ 4.4*	104.6
5044	−0.25	+ 1.7	96.5
5067	+0.99*	− 7.1*	100.4
5092	+0.10	− 3.9	99.2
5123	+1.15	− 3.8	94.1
5367	$-0^s.49$	$-1''.4$	$93^a.6$
5401	+0.22	− 7.1	98.8
5497	+0.23	− 4.3	95.0
5551	−0.29	− 3.1	93.8
5561	−0.43	− 5.0	100.5
5613	−0.70	− 6.3*	104.2
5638	+0.39	+ 0.2	96.5
5649	+0.81*	+ 0.8*	96.9
5779	+0.85	− 9.1	94.0
5827	+0.56	− 3.1	99.5
5838	−0.59	−41.1	95.6
5841	+0.81	− 2.4	95.9
5850	+0.61*	− 3.3	100.0
5855	—	− 3.6	98.9
5876	−0.86*	−16.9*	97.0

[1] L'asc. dr. de D'Ag. doit être corrigée de -1^s

[2] La reduction en asc. dr. chez Gould est erronée: il y faut ajouter $+1^s.7$

Nicolajew — Lalande.

Pour complèter les dates à employer dans une détermination des corrections des différentes zones de Lalande, on a ajouté à la comparaison des positions tirées des observations de Nicolajew, les différences Cat. fond. 1875.0 — Lal. pour les étoiles du Catalogue fondamental qui se trouvent entre les limites de la zone de Nicolajew.

Nr. Nic.	H.C. p.[1]	Gr. Lal.	Nic.—Lal. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
			0^h		
1	121	9	$+0^s.62$	$-5''.3$	$83^a.0$
6	118	8-9	−0.35	− 6.9	89.1
7	130	9	−0.06	− 4.5	90.9
11	118	8	+0.12	− 4.3	83.0
12	130	9-10	−0.99*	− 1.1	88.9
14	130	8-9	−0.49	− 5.3	89.0
15	118	8	+0.60	− 3.1	89.5
16	130	8-9	+0.34	− 6.2	85.6
18	130	7-8	+0.50	− 4.0	90.0
21	118	7-8	−0.34	− 3.9	85.9
23	130	8	+0.03	− 2.7	88.9
24	130	9	+0.35	− 1.8	86.0
25	118	7-8	−0.44	+ 1.0	90.0
26	130	8	+0.47	− 2.2	85.3
30	118	8	+0.44	− 3.0	89.2
»	121	8	−0.05	− 2.3	89.2
37	118	6-7	+0.53	− 6.5	91.6
»	121	7	+0.48	− 2.9	91.6
39	118	8	+0.11	− 3.6	86.9
40	118	8-9	+0.18	− 6.4	85.9
43	118	8-9	+0.34	− 2.0	82.9
45	130	9-10	+0.04	+ 3.0	91.8
49	130	8-9	+0.10	− 5.0	85.9
51	121	9	+0.05	− 1.7	85.9
54	130	9	−0.22	− 2.1	85.9
57	118	8	+0.15	−18.7*	89.3
58	130	9	−0.19	− 5.8	90.0
61	118	6	−0.18	− 2.8	88.9
»	121	6-7	−0.11	−10.0	88.9
63	118	9	$-0^s.51$	$-5''.8$	$89^a.2$
»	121	8-9	−0.16	− 2.9	89.2
66	130	6-7	+0.21	− 2.8	88.9
72	130	7-8	+0.87*	−14.3*	88.9
»	187	8	+1.66*	−14.4*	88.1
73	130	9	+0.60	− 1.6	82.9
76	130	9-10	+0.20	− 0.4	83.0
79	130	9	+0.17	− 3.4	82.9
81	118	8	−0.51	− 5.3	85.3
»	130	7-8	−0.07	− 3.8	85.3
82	130	8	+0.09	− 3.0	83.0
85	130	9	−0.30	− 6.4	90.0
87	118	6	+0.66*	−10.9*	87.3
»	130	6	+1.02*	− 7.4*	87.3
88	130	9	+0.59	− 2.4	88.9
98	118	7-8	−0.49*	− 4.9	85.9
»	130	7	−0.39*	− 0.5	85.9
105	118	9	+0.11	− 5.0	82.9
110	130	8-9	+0.37	− 5.4	90.0
111	118	8-9	−0.91	− 8.3	82.9
120	118	9	−0.13	− 2.8	85.9
124	118	9	+0.11	− 5.1	86.0
128	121	8-9	−0.09*	−57.4*	89.2
129	118	7-8	+1.06*	− 5.9	88.9
»	130	—	+1.34*	− 7.6	88.9
133	118	8	+0.39	− 3.4	93.9
138	118	9	−0.08	−11.3*	88.9
139	130	8	+0.18	− 1.9	90.0
140	130	9	−0.37	− 4.0	85.9
141	130	8-9	+0.40	+ 1.8	82.9
142	130	7-8	$+0^s.24$	$-0''.3$	$82^a.9$
143	118	9	−0.08	−10.2	86.0
148	118	7-8	+0.39	− 3.8	88.9
»	130	7	+0.24	− 2.4	88.9
151	118	9	−0.82*	−18.5*	93.9
»	130	8-9	−0.13*	−14.1*	93.9
154	130	9-10	+0.24	− 2.4	85.9
158	130	9	−0.16	+ 5.0	83.0
161	130	8-9	−0.09	− 4.8	82.9
163	130	6	−0.08	− 1.2	88.9
169	118	8-9	−0.08	− 3.8	91.6
»	130	8	−0.38	− 3.3	91.6
177	118	8	−0.08	− 6.4	88.5
179	121	7	−0.14	− 4.3	93.3
185	130	8	+0.24	− 6.5	88.9
202	118	6	+0.76*	−12.8	92.3
204	118	9	−0.42	− 4.9	89.5
			1^h		
213	130	8-9	+0.40	+ 3.6	82.9
»	392	8	+0.51	− 1.1	78.9
214	130	9-10	+0.37	− 3.2	88.9
223	130	9	−0.13	− 4.9	90.0
225	130	9	−0.13	− 1.6	85.3
231	118	6	−0.74*	+12.5*	89.5
»	130	6	+0.06*	+16.8*	89.5
»	392	6	+0.15*	+13.9*	85.5
234	118	7-8	+0.26	− 4.8	83.8
239	118	8	+0.27	− 2.7	83.0
240	118	8-9	+0.12	+ 9.2	89.5

15. BI. 47362: NPD ôter 2°

[1] Dans cette colonne sont indiquées les pages de l'Hist. Cél., où la zone correspondante commence.

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.−Lal. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
247	392	6	+0.36	−3.8	85.5
249	392	7-8	+0.31	−3.4	86.1
254	46	7	+0.25	−4.9	96.3
254	118	7	+0.43	−7.7	95.4
255	392	6-7	+0.39	−2.7	81.5
264	392	7-8	+0.35	−2.3	79.0
268	118	8	+0.74	−8.7	91.0
269	392	9	+0.73	+0.4	85.9
271	392	8-9	+0.57	+8.2	83.0
272	392	6-7	+0.57	−2.7	85.5
274	118	8	+1.86*	+22.8*	89.4
»	392	8	+2.19*	−24.0*	85.4
275	118	8	+0.12	−7.9	85.9
280	392	8-9	+0.10	−6.6	81.5
283	118	9	+0.10	−6.8	89.0
287	118	9	+0.74	−8.2	86.9
293	118	9	+0.23	−11.2	92.2
303	118	7-8	+1.01*	−29.2*	88.0
309	118	9	−0.11	−0.6	83.0
315	392	6-7	+0.07	−10.6*	86.5
320	118	8	+0.03	−5.8	86.0
325	392	7	+0.28	−5.0	86.5
329	118	8	+0.80	−1.4	94.0
333	392	8	−0.11	−3.3	86.6
338	392	9	−0.02	−8.8	86.1
339	392	8-9	0.00	−3.5	81.9
352	48	9	+0.09	−1.2	90.9
354	392	8-9	+0.13	−2.8	78.9
357	48	9	−0.12	−1.4	89.8
367	392	8-9	−0.27	+4.1	85.9
373	392	9	+0.14	−3.4	87.0
374	392	7	−1.17*	−32.8*	87.9
377	392	9-10	+0.10	+0.8*	88.0
381	392	9	−0.07	−11.1	81.9
387	46	7	+0.82*	+17.1*	94.2
389	392	8-9	+0.29	−7.0	89.7
392	48	9-10	−0.28	−0.9	86.4
410	48	6-7	+0.50	+1.3	90.4
»	392	5-6	+0.43	−3.6	85.5
417	48	7-8	+0.43	−12.3*	91.9
»	392	6	+0.47	−5.2*	87.0
421	392	8	+0.26	−5.1	85.5
			2^h		
425	48	7-8	−0.31	−0.3	90.2
»	392	6	+0.37	−2.5	85.3
430	48	8	−2.22*	−36.2*	95.1
»	392	6-7	−1.45*	−38.7*	90.2
431	48	9	+0.27	−2.0	86.4
»	392	8	+0.09	−4.6	81.5
433	48	9-10	−0.11	−5.9	88.9
»	392	7	−0.59	−0.4	84.0
437	48	10	−0.14	−3.6	86.8
439	46	9	−0.17	−1.7	92.9
»	48	10	+0.25	−0.5	92.9
444	46	8	−0.34	−1.6	94.1
»	48	8	−0.17	−1.4	94.1
446	48	8	+0.31	−6.4	93.8
454	46	8	+0.04	−2.5	90.4
»	48	8	−0.09	−2.4	90.4
460	46	7	+1.99*	+30.4*	92.6
»	48	7	+2.13*	+30.5*	92.6
464	202	8-9	+0.76*	−2.5	91.0
466	202	8	+1.08*	+7.0*	89.0
476	202	6	0.00	−7.6*	90.1
488	48	9	+0.10	−2.5	91.4
492	202	7-8	+0.23	−1.3	91.0
»	206	8	−0.64	+3.0	91.0
494	202	9	+0.65	+2.3	91.1

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.−Lal. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
497	48	9-10	−0.21	−5.9	91.5
»	206	9	−0.13	−0.6	89.5
502	48	7	0.00	−2.9	91.5
506	48	8-9	−0.53	−8.8	91.0
509	48	8-9	−0.25	−6.5	97.9
510	48	8-9	−0.49	−7.9	102.8
513	202	8	−0.63	−3.3	90.0
»	206	9	+0.56	−3.9	89.9
514	202	5-6	+1.15	−3.1	90.9
»	206	5-6	−0.26	−3.7	90.8
»	391	5-6	−0.66	+1.7	87.9
517	48	8	−0.16	−2.0	93.4
527	48	9	+0.21	+2.7	90.4
528	202	9	+0.56	−1.2	89.0
532	202	8-9	+0.30	−7.6	90.4
534	202	7	+0.37	−7.4	88.5
»	206	8	−0.14	+5.0	88.4
539	206	9	+0.23	−3.3	90.0
542	48	4	+0.09	−2.1	81.0
»	202	3	−0.03	−0.1	79.1
»	206	3	−0.09	−0.7	79.0
544	48	9	−0.01	−20.7*	92.9
549	48	6-7	+1.27*	−15.8*	92.5
554	48	8-9	−0.23	+0.9	91.0
557	48	9	+0.49	−0.4	94.5
578	46	8-9	−0.42	−2.6	91.1
»	48	8-9	−0.06	−1.4	91.1
583	206	9	−0.02	+15.8*	91.0
588	48	7	+0.49	−1.3	90.8
591	48	8	−0.51	−5.9	93.6
592	48	9	+0.38	−3.5	90.0
594	206	8	+0.26	+5.5	87.9
596	48	8-9	−0.41	−0.2	90.6
599	206	8-9	−0.13	−1.0	89.5
608	48	7	−0.06	−1.6	90.0
610	48	7	−0.09	−3.9	91.4
620	48	7	−0.01	−5.2	90.6
621	206	8	−0.38	+2.7	89.4
»	250	7	−0.19	−1.0	88.3
625	48	8-9	+0.58	−3.4	90.4
626	46	9	−0.33	−2.1	91.5
»	48	8	−0.28	0.0	91.5
640	48	8	+0.16	+1.0	92.6
643	250	8-9	+0.57	−1.1	88.0
644	250	8	+0.50	−3.6	87.5
649	48	8	−0.02	−4.4	90.1
655	48	8-9	+0.04	+0.1	94.2
			3^h		
662	48	8	+0.46	−3.8	97.0
667	48	9	−0.10	−7.3	88.9
670	48	8	+0.59	−3.3	89.6
671	48	7.8	−0.12	−7.5	89.4
674	250	6.7	+0.16	−8.0	87.5
677	48	7.8	−0.11	+2.0	92.6
680	48	8	+0.13	−4.3	92.9
»	250	7.8	+0.58	−1.9	89.8
685	250	9	−0.07	−4.1	88.4
689	48	8	+0.76	−3.2	90.5
693	48	9.10	−0.06	−2.3	91.0
696	250	9	+1.60	−1.0	88.0
699	48	10	+0.52	+0.6	92.5
704	46	9	−0.14	−3.1	94.2
»	48	8	+0.61	−2.0	94.2
707	250	6	+1.63*	−6.2*	87.5
711	48	7	+0.09	−4.5	90.6
712	48	7	−0.16	+0.3	90.1
713	250	8	−0.11	−4.1	89.7
720	48	8.9	+0.81	−2.0	92.9

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.−Lal. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
726	48	9	+0.05	−5.1	89.6
728	48	7	+0.25	−6.2	95.1
730	48	8-9	+0.04	−5.3	94.8
734	250	9	−0.48	−2.9	88.0
740	250	9	+0.18	−0.6	90.4
742	48	7-8	+0.10	−3.4	89.1
751	48	7	−0.09	−2.1	90.6
»	250	6-7	+0.01	−5.4	87.5
762	48	9	+0.43	−1.6	92.1
769	48	6	+0.79	−13.8*	96.6
770	48	4	−1.03*	−48.5*	95.8
773	46	8	+0.17	−5.1	87.4
774	46	9	−0.02	+2.3	91.5
775	46	8	−0.22	−7.9	93.3
777	48	8	+0.29	−2.1	93.8
783	250	7	+0.65	−4.1	89.9
786	250	7-8	+0.09	−5.5	89.4
787	250	7	+0.41	−4.5	87.4
789	48	8-9	+0.31	−6.2	86.5
791	48	9	+1.16	−4.6	89.5
797	48	9	+1.12	−3.8	104.1
799	48	6	+0.32	−4.3	90.4
812	48	6-7	+0.84	−5.4	90.9
822	250	6-7	+0.54	−1.0	87.4
823	46	8	+0.03	−1.5	91.0
»	48	7-8	+0.38	−3.4	91.0
831	250	8-9	−0.27	−1.5	93.7
832	250	7	−0.39*	−0.3	86.9
833	48	8	+0.08	−1.4	90.5
»	250	7	+0.31	−5.2	87.4
850	250	8-9	+0.10	−6.7	90.7
851	250	8-9	+0.50	−4.0	87.3
853	250	8-9	−1.34*	−15.5*	87.0
855	46	9	−0.24	−4.4	92.6
»	48	8-9	+0.14	−2.3	92.6
866	250	5	+0.18	−5.5	88.9
870	250	8	+0.06	−8.0	90.8
871	48	5	+0.86*	−26.3*	93.9
872	250	7	−0.11	−2.1	90.7
880	48	9-10	−1.11*	−37.9*	98.5
884	250	7	−0.28	−6.2	84.3
886	250	9	+0.09	−1.0	90.4
			4^h		
895	48	8-9	−0.03	−2.4	91.0
897	48	8	+0.62	−1.7	91.0
898	250	8-9	+0.53	−5.8	89.4
902	48	7	−0.05	−2.9	91.4
»	250	6	+0.14	−1.9	88.3
908	250	6	+0.05	−4.4	88.4
912	250	8	−0.07	−1.7	90.8
915	250	8	+0.67	−0.6	87.9
917	250	9	+0.30	−0.1	89.8
920	250	9	+0.15	−3.3	88.6
922	48	8	+0.36	−5.4	95.7
923	48	8-9	+0.16	−5.0	93.9
926	250	9	−0.14	+1.4	88.3
930	250	9	+0.10	−6.2	85.9
936	48	9	+0.26	−2.5	91.0
937	250	8	+0.49	−3.8	87.0
942	250	6-7	+0.17	−5.3	89.0
945	48	7-8	+0.28	+0.3	90.0
946	316	7-8	−0.23	0.0	86.5
948	48	5-6	+0.04	−13.4*	89.5
951	48	8	−0.22	−4.6	89.5
»	250	—	−0.09	+1.4	86.4
953	250	8-9	−0.29	−3.1	87.0
957	250	8-9	+0.24	−3.8	88.3
967	250	7	−0.27	−6.4	87.4

557. BL 5048: NPD ajouter 1'

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
970	48	8	$+0^s.11$	$-2''.8$	$93^a.8$
»	316	7	−0.26	− 7.4	89.7
973	48	8	−0.04	− 7.0	89.5
975	250	8-9	−0.39	+ 0.2	89.8
979	48	6	+0.35	− 5.2	90.0
»	316	5-6	+0.17	− 5.2	85.9
988	48	9	−0.34	− 0.8	97.0
994	250	8-9	+0.13	− 9.0	86.5
995	48	5	+0.13	− 3.6	93.0
998	250	8	−0.12	− 3.2	88.9
1001	48	9	−0.16	+ 0.6	89.5
1005	48	8-9	+0.14	− 4.8	92.5
1010	48	8	+0.08	− 7.9	91.3
1024	48	6	−0.06	− 0.5	90.5
»	316	5-6	−0.04	− 1.2	86.4
1041	48	8	+0.35	− 8.3	89.1
1042	250	6-7	+0.14	− 4.1	86.8
1045	250	9	−0.27	− 1.0	88.6
1047	48	8	+0.21	− 6.2	93.9
1051	48	8	−0.04	+ 2.2	90.6
1056	250	7	+0.19	− 4.2	88.9
1060	48	9	+0.86	− 7.4	90.1
1065	48	9	+0.81	− 7.2	98.5
1070	48	8	−0.54	− 8.5	91.0
1071	250	9	−0.11	− 1.9	87.0
1081	48	9	−0.36	− 5.5	90.4
1082	48	8-9	−0.04	− 1.9	89.5
1089	250	9	+0.33	− 3.6	91.7
1100	316	7	−0.10	− 6.6	92.6
1101	48	8	+0.04	− 3.6	98.5
1104	48	9	+0.11	− 3.2	89.6
»	250	8	+0.14	− 3.0	86.5
1114	250	8-9	+0.35	− 2.5	91.5
1115	250	8-9	+0.45	− 3.0	92.3
1118	48	8-9	−0.18	− 3.4	95.8
1124	250	8-9	−0.14	− 3.1	87.4
1129	250	8-9	+0.17	− 3.9	93.0
1130	48	6-7	−0.10	− 3.0	95.0
1137	48	9	+0.40	− 1.2	95.1
1151	48	9	+0.39	− 6.7	91.6
1153	250	6-7	−0.39	− 4.8	87.0
1158	48	8	−1.05*	− 5.3	92.8
1169	250	8-9	−0.06	− 6.6	90.6
1179	48	7-8	−0.16	− 5.0	91.6
»	250	7	+0.08	− 1.0	88.5
1180	48	6-7	+0.14	+ 0.5	90.0
1193	48	7	+0.13	+ 1.1	92.2
»	316	6-7	+0.10	− 0.3	88.1
1198	250	8-9	+0.02	− 0.3	87.9
			5^h		
1199	48	9	+0.11	− 2.8	90.5
1202	48	8	−0.24	+ 1.8	92.5
»	316	7-8	−0.34	− 3.2	88.4
1211	48	9	−0.05	− 2.1	93.6
1219	48	7	+0.35	− 8.6	90.5
1221	250	9	+0.39	− 6.0	91.0
1226	250	8-9	−0.14	+ 5.1	87.9
1227	48	8	+0.03	− 5.1	89.5
1231	48	9	+0.14	− 3.2	89.6
1244	48	7-8	+0.32	− 1.8	90.1
1247	48	8	+0.30	− 3.3	90.4
1254	250	8-9	+0.26	− 4.0	87.9
1262	48	8-9	−0.05	+ 0.4	91.6
1263	48	9	−0.39	− 2.5	90.5
1269	48	7-8	+0.15	− 3.5	92.5
»	250	7	−0.02	− 0.3	89.4
1272	48	8-9	−0.18	− 6.8	92.5
»	250	8	+0.05	− 3.5	89.4

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
1278	250	8	$+0^s.08$	$-7''.2$	$87^a.4$
1279	48	6-7	+0.20	− 4.3	90.0
1280	48	5	−0.23	− 1.6	91.0
1293	48	6-7	−0.26	− 2.0	96.6
1297	48	6-7	−0.05	− 3.9	94.2
1298	48	6	−0.50	+11.5*	93.2
»	50	6	−0.22	+15.0*	93.1
1302	50	7-8	−0.30	− 1.2	92.0
1304	48	7	−0.04	− 7.1	94.0
1315	50	8	−0.85	+ 6.2	93.4
»	250	7	−0.40	+ 6.3	90.4
1316	50	8	−0.75	− 0.6	94.5
»	250	7	−0.80	− 2.6	91.5
1324	46	8-9	+0.56	− 5.7	93.7
1325	46	6	−0.27	− 9.6	95.4
1328	250	8	+0.40	− 8.9*	94.1
1332	50	7	−0.39	+ 1.8	97.1
1343	50	9	−0.55	− 4.7	92.3
1345	50	8	−0.36	− 2.1	93.6
1346	250	7-8	+0.51*	− 9.9	91.8
1348	250	5	−0.08	− 2.7	93.5
1363	50	8	−0.24	+ 0.3	94.7
1364	50	3	−0.13	− 0.4	80.9
»	250	2	−0.10	− 1.5	77.9
»	316	2	−0.03	− 4.4	76.9
1368	50	8	−0.04	+ 1.0	96.0
1369	250	7	+0.15	− 1.4	90.5
1378	250	6-7	+0.38	− 1.8	93.5
1384	250	7	+0.27	− 5.5	94.0
1385	250	7	−0.12	− 5.3	94.1
1389	50	7-8	+0.39	+ 0.2	97.0
1393	50	8	0.00	+ 2.1	90.6
1395	50	8	−0.16	− 0.2	93.5
1409	50	3	+0.26	− 1.6	80.9
»	316	2	+0.33	− 2.3	77.0
1417	250	8-9	+0.21	− 7.6	90.5
1419	250	7-8	+0.36	− 3.0	89.9
1420	50	9	−0.29	− 1.3	94.0
1422	46	8	−0.28	− 7.2	97.2
1423	46	8	−0.66	− 8.1	97.1
1429	250	7-8	−0.25	+ 1.5	89.6
1431	250	8	+0.11	+ 0.9	89.6
1433	250	8	+0.23	− 2.0	90.5
1436	50	8	+0.42	− 1.7	94.4
1437	50	9	−0.13	− 2.0	92.9
1438	250	8	−0.06	+ 2.2	88.4
1445	250	2	+0.16	− 0.9	89.5
»	258	2	+0.15	− 1.8	89.5
»	264	2	−1.39	− 1.4	89.5
1446	50	6	+0.05	− 0.6	93.5
1448	50	7-8	−0.11	+ 2.9	95.9
1452	50	8-9	−0.09	− 0.2	93.0
1455	250	7-8	+0.03	− 3.0	91.1
1467	46	7-8	−0.33	−16.1*	94.1
»	50	7	−0.24	−14.2*	94.0
1474	50	8-9	−0.61	− 2.8	90.7
1475	50	8-9	−0.35	− 0.1	91.4
1476	250	8	+0.20	+ 3.6	92.0
1477	250	8	+0.29	− 2.8	92.5
1485	250	9	−0.22	− 4.4	88.5
1490	50	9	−0.47	− 1.0	92.6
1492	50	9	+0.49	− 2.0	90.1
1497	250	8	+0.06	− 1.1	86.5
1498	46	7-8	+0.18	− 5.8	96.0
»	50	7-8	+0.21	0.0	95.9
1503	250	8	+0.31	+ 0.4	89.0
1506	46	8	0.00	− 2.0	91.2
»	50	8	+0.03	− 2.0	91.1
1508	50	8	−0.02	− 1.6	90.1

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
1513	46	7	$-0^s.54$	$-3''.2$	$90^a.6$
1514	50	7-8	−0.02	− 2.8	91.4
1515	250	8-9	−0.38	− 3.3	90.0
1516	250	9	+0.04	+ 3.9	92.0
1517	50	6-7	−0.48	+ 0.1	95.3
1520	250	7	+0.08	− 0.9	86.0
1522	50	9	−0.05	− 3.1	91.1
1523	50	9	−0.29	− 5.1	86.5
1527	250	9	−0.04	− 9.2	86.5
1533	50	9	+0.15	− 3.0	93.8
1537	250	7-8	+0.11	+ 0.9	87.8
1539	46	8	+0.01	− 9.9	92.2
»	50	8	+0.29	− 3.0	92.1
1540	46	8	+0.29	− 9.9	93.9
»	50	8	+0.31	− 3.8	93.8
			6^h		
1548	50	8-9	−0.50	0.0	91.7
1555	250	9	−0.52	+ 3.1	91.5
1560	250	9	+0.04	− 7.8	88.1
1562	250	8	+0.08	− 1.5	89.6
1570	250	8-9	+0.23	− 3.0	89.6
1574	250	8	+0.10	− 3.5	91.6
1578	50	9	+0.05	+ 1.5	93.0
1579	250	8-9	+0.43	− 1.3	89.1
1581	250	8-9	+0.13	− 2.3	88.5
1583	250	9	−0.39	+ 0.2	92.1
1584	50	9	−0.11	+ 5.0	91.0
1586	50	9	−0.02	− 5.4	93.0
1589	250	9	−0.14	+ 1.5	87.1
1593	250	8	−0.06	+ 1.1	93.1
1600	250	8-9	+0.09	− 2.6	88.5
1601	50	9	−0.15	− 2.2	90.1
1603	250	8	+0.05	− 0.9	90.9
1604	50	6-7	−1.00*	−17.9*	95.0
1607	46	7-8	−0.32	− 2.9	95.2
1611	46	9	−0.35	− 7.6	91.1
1616	50	8-9	−0.03	− 4.0	92.7
1618	50	9	−0.39	− 0.7	93.9
1623	50	8	−0.63	− 2.3	93.0
1628	250	9	−0.20	− 4.4	92.6
1631	50	9	+0.01	− 4.8	96.0
1632	46	9	+0.33	− 4.8	95.6
1635	50	8	−0.12	− 1.9	90.9
1651	50	8	+0.05	− 2.7	99.0
1659	50	8-9	−0.25	− 1.6	94.9
1663	50	8	+0.05	− 5.8	96.5
1664	250	7-8	−0.32	− 0.1	93.6
1671	50	6-7	+1.51*	−23.7*	95.1
»	250	6-7	+1.36*	−21.0*	92.1
1677	50	7-8	+0.20	+ 3.6	94.1
1680	50	8-9	+0.12	− 4.2	95.6
1681	250	6-7	+0.13	− 2.6	93.5
1685	46	7-8	+0.58	− 8.9	93.4
1686	50	8-9	−0.58	− 7.0	98.4
1697	50	8	+0.24	− 1.4	96.1
1698	250	8-9	+0.30	− 1.9	92.6
1699	50	7-8	−0.28	− 1.5	94.5
1702	250	9	+0.50	+ 2.8	93.6
1706	50	9	−0.38	− 4.4	95.0
1725	50	6	−0.02	− 6.9	93.6
1731	50	8-9	+0.32	− 1.8	91.2
1732	46	7	+0.60	− 2.5	96.7
»	50	7	+0.10	− 3.5	96.6
1735	50	8-9	+0.42	− 2.7	90.0
1738	250	8-9	+0.76*	−15.3*	92.5
1744	46	9	−0.05	− 5.3	93.6
1753	250	8	−0.19	− 4.2	89.5
1758	50	8	+0.03	− 5.4	95.1

1584. BL 11837: NPD ajouter 1′

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔEp.
1764	250	8	−0ˢ17	− 3″4	91″6
1773	50	8-9	−0.20	+ 4.7	91.1
1774	50	9	−0.32	−40.6	97.1
1778	250	8	−0.07	− 1.1	91.6
1785	50	7-8	−0.08	− 3.7	91.1
1786	46	8	−0.03	− 5.4	90.2
1798	50	8	−0.12	− 1.3	93.1
1809	50	7-8	+0.15	− 1.4	93.1
1810	50	7-8	−0.10	+ 3.6	90.3
1813	250	8-9	+0.06	− 2.5	91.0
1814	50	7	−0.22	+ 1.5	93.1
1829	50	8	+0.65	− 0.3	95.0
1834	50	9	+0.21	− 5.9	96.1
1836	50	8	−0.29	− 8.5	94.5
1838	50	7	−0.47	− 3.9	97.0
»	250	6-7	−0.76	− 2.7	94.0
1842	250	8-9	−0.34	+ 0.9	93.1
1844	46	7-8	−0.02	+ 1.2	94.1
1847	250	6-7	+0.10	− 2.6	93.6
1851	48	8	−0.26	− 1.2	94.2
»	50	8	−0.28	− 2.5	94.1
»	250	8	−0.48	+ 1.2	91.1
1860	48	6	+0.21	−21.2*	90.8
»	50	7	−0.01	−19.3*	90.7
1871	250	7-8	−0.06	+ 1.7	92.4
1877	50	9	+0.08	− 3.4	92.1
1879	46	9	+0.20	− 3.9	95.6
1901	48	6	−0.09	− 3.0	93.8
»	50	6	−0.01	+ 0.8:	93.7
1904	50	7	+0.12	− 2.8	96.1
»	250	7	+0.24	− 4.0	93.1
1909	48	9	+0.20	− 6.0	97.2
1913	48	8	−0.40	+ 1.5	92.2
»	50	8	+0.09	− 2.7	92.1
1919	50	8-9	+0.18	− 1.4	94.5
1931	48	9	+0.43	− 0.7	89.7
»	250	9	−0.59	+ 0.9	86.6
1934	48	8-9	+0.08	− 2.8	93.4
1944	46	9	−0.50	− 9.3	92.5
1960	48	8-9	−0.05	− 7.0	91.2
1963	46	9	−0.04	− 8.6	93.7
1964	48	8	−0.63	+ 1.7	89.2
1971	48	7-8	+0.15	− 8.2	90.2
1981	48	8	−0.30	− 1.8	94.0
1984	48	8	−0.11	− 2.6	91.2
2000	48	8	−0.27	− 4.5	95.2
2003	48	8	−0.24	− 1.6	89.2
2006	48	8	+0.09	− 1.5	91.7
2010	48	8	+0.31	−22.8*	93.7
			7ʰ		
2031	48	9	+0.21	+ 3.4	95.2
2035	48	9	+0.06	0.0	97.4
2039	48	9-10	−0.24	− 0.9	89.7
2047	48	9	+0.01	− 0.1	94.2
2048	250	9	+0.17	− 2.1	88.4
»	275	8	+0.04	+ 0.1	88.3
2050	48	6-7	−0.06	− 3.5	92.6
2057	48	5	+0.31	− 1.1	92.2
2061	263	8-9	+0.15	− 3.8	90.1
2063	263	8-9	+0.01	− 2.6	91.6
2064	48	9	+0.20	− 6.2	94.6
2067	46	9	+1.19	− 9.6	97.2
»	263	8-9	+0.05	− 0.2	94.1
2069	48	7-8	−0.21	− 3.4	89.1
2077	275	8-9	−0.10	+ 1.2	88.9
2083	46	9	−0.06	− 9.5	93.0
2084	48	7-8	+0.16	− 2.8	93.6
2086	46	9	+0.09	− 8.8	95.0
2090	275	8	+0.04	− 2.9	90.5

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔEp.
2098	48	9	−0ˢ24	− 3″6	90″1
»	275	8	−0.45	− 6.6	87.0
2099	46	9	−0.02	−11.4	91.6
2100	275	8-9	+0.48	− 2.2	88.5
2105	48	8-9	−0.35	− 4.2	95.1
2107	275	8-9	+0.10	− 1.9	89.5
2117	275	8	−0.21	+ 0.2	89.0
2119	48	9	0.00	+ 3.9	94.1
2129	46	8	−0.12	− 7.2	96.2
»	48	8	−0.28	− 6.3	96.1
»	263	7-8	−0.09	− 4.1	93.0
2141	48	7	−0.02	− 3.2	90.1
2143	263	7	+0.43*	− 8.6*	89.0
2144	48	7-8	−0.17	− 3.0	91.6
2147	263	8-9	0.00	− 8.8*	89.6
2160	48	9-10	+0.31	− 1.0	94.6
2167	275	7-8	−0.27	− 3.1	90.0
2170	48	8-9	+0.29	− 2.2	94.6
2172	275	9	+0.57	− 3.7	92.0
2175	48	9-10	+0.39	− 2.0	95.9
2187	48	9	−0.10	− 6.7	90.1
2199	263	8-9	−0.17	− 2.8	90.0
2203	263	9	−0.14	− 6.1	94.8
2205	48	9	+0.07	− 4.6	90.1
2209	275	7	+0.08	− 1.3	91.0
2212	48	8	−0.27	− 1.9	93.5
»	50	8	+0.24	− 0.9	93.5
2217	50	9	−0.06	− 3.4	91.1
2220	48	8-9	−0.36	− 5.3	90.6
»	50	9	−0.34	− 4.2	90.6
2225	275	7	−0.13	+ 0.9	91.0
2236	263	9	−0.18	− 5.6	90.9
2238	50	8-9	−0.44	− 2.8	90.6
2244	263	8-9	−0.09	+ 0.4	89.5
2257	50	8-9	−0.38	− 3.1	89.6
2261	50	8-9	−0.40	+ 0.8	95.1
2265	263	8	−0.09	− 0.8	91.0
2266	50	8	−0.24	− 0.8	93.0
»	275	8	0.00	+ 0.9	90.0
2271	50	9	+0.13	+ 0.3	91.1
2276	275	8	+0.12	− 5.6	91.5
2280	275	9	+0.11	− 1.9	86.9
2293	50	7	+0.16	− 2.0	91.2
»	263	7	+0.01	− 5.0	88.1
2298	50	8	+0.21	− 2.9	92.9
2306	50	9	−0.34	+ 1.8	90.6
2321	263	9	+0.05	+ 1.1	88.2
2328	263	8	−0.14	− 5.9	88.3
2331	50	9	−0.11	− 0.5	89.1
2336	50	7	+0.07	− 4.2	92.2
2337	50	8	−0.48	− 2.5	92.5
2338	50	8	−0.17	− 3.7	94.2
2339	263	7	−0.13	− 3.7	90.1
2340	50	8-9	−0.37	+ 1.1	92.1
2341	275	8-9	+0.42	− 7.1	92.0
2351	263	8-9	+0.56	− 0.8	90.5
2352	50	8-9	−0.31	− 2.7	95.1
2358	263	9	+0.31	− 6.0	86.4
2363	50	8	−1.58*	− 4.2*	91.2
2366	263	9	−0.17	− 3.4	90.8
2375	275	8	+0.22	− 3.7	92.3
2385	50	9	+0.45	− 6.2	89.6
2387	50	8	−0.13	− 3.0	92.1
2390	263	9	−0.41	− 1.0	90.5
2391	50	9	−0.70*	+ 4.1*	89.1
2404	50	8	+0.02	− 4.8	92.0
2411	50	6	+0.67	− 6.5*	91.5
»	275	5	+0.54	− 8.6*	88.4
2416	275	9	−0.11	− 3.8	89.0
2419	275	8	+0.66	− 3.4	90.7

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔEp.
2428	50	8-9	−0ˢ17	− 7″5	90″0
2429	50	8-9	+0.18	− 1.7	92.8
2434	263	8	−0.34	− 1.9	86.0
2437	50	7	−0.02	+ 1.7	90.6
			8ʰ		
2442	275	7-8	+0.35	− 0.8	88.6
2448	275	8	+0.12	− 2.7	91.1
2453	50	8	+0.05	− 3.0	90.0
2459	50	9	−0.18	− 1.2	95.6
2463	263	7-8	−0.20	− 0.9	88.0
2465	263	8	+0.03	+ 0.4	92.0
2477	263	9	−0.10	− 0.8	88.0
2490	50	8-9	−0.27	− 5.0	91.7
2500	275	9	+0.04	+ 4.1	91.1
2501	50	9	+0.85*	− 7.9*	92.8
2508	50	9	+0.31	− 4.4	92.1
2518	50	8	+0.14	+ 0.7	95.7
2520	50	8	+0.04	− 4.0	92.0
2529	50	9	−0.12	− 4.4	90.1
2536	50	8	−0.46*	−23.8*	90.6
2544	50	8-9	+0.08	− 5.1	91.1
2548	50	7	+0.45	−11.5*	92.4
2550	50	7-8	−0.18	− 4.4	92.4
2559	50	8-9	+0.06	+ 1.0	91.1
2561	50	7-8	−0.09	− 1.7	91.6
2567	263	8	−0.06	− 4.7	87.4
2568	50	7-8	+0.28	− 5.2	96.1
2570	50	7-8	+0.87*	−22.7*	90.6
2577	50	8	−0.12	− 0.6	93.2
2583	50	8	+0.33	− 0.9	94.2
2587	263	9	−0.53	− 4.4	91.5
2593	263	7-8	−0.24	− 3.8	89.1
2597	275	6	+0.27	− 1.2	93.0
2602	50	7	+0.10	− 5.9	91.7
2604	50	8	+0.04	− 0.8	92.7
»	263	8	−0.34	− 5.2	89.6
2606	50	7-8	−0.08	− 4.0	90.6
»	263	7-8	−0.17	− 7.6	87.5
2609	275	7-8	+0.18	− 0.4	89.7
2614	275	8	−0.16	+ 1.4	88.0
2616	275	9	+0.30	− 3.0	90.0
2618	50	9-10	+0.24	− 1.4	92.2
2625	50	9	+0.56	− 1.9	92.7
2629	50	6-7	−0.11	+ 1.4	94.1
2637	263	7-8	+0.10	− 2.4	88.6
2640	50	9	+0.22	− 7.3	90.7
2641	50	9	+0.03	− 1.5	91.1
2655	50	9	+0.26	− 2.5	91.6
2656	263	7-8	−0.32	− 5.0	89.1
2668	275	9	−0.99*	− 2.7	90.6
2673	50	9	+0.17	− 4.9	92.3
2676	275	8	−0.13	− 1.5	89.6
2677	50	9	+0.27	− 3.5	89.1
2678	275	9	+0.13	− 8.8*	87.5
2688	50	6-7	−0.13	− 4.3	94.2
»	263	7	−0.38	− 5.3	91.1
2690	275	6-7	+0.38	− 0.1	92.1
2693	50	6	+0.54*	+ 1.3*	91.6
2696	263	8	+0.02	− 3.4	87.5
2702	50	5-6	−0.13	− 1.4	91.1
»	275	5-6	+0.15	− 0.8	88.0
2704	263	8	+0.38	− 1.6	89.1
2705	263	9	+0.89*	−13.1*	88.3
2706	263	8	+0.22	− 3.6	91.6
2707	275	7-8	+0.07	+ 1.0	88.6
2708	50	7	−0.03	− 5.2	92.2
2719	263	8-9	−0.40	− 1.2	89.4
2726	50	9	+0.20	− 4.2	89.1
2736	50	9	−0.09	+ 9.1	95.1

1764. BL 12736: AR ajouter 2ˢ 2064. BL 13999: NPD ôter 1° 2459. BL 15956: AR ôter 1ᵐ

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
2746	50	8-9	+0^s.23	− 7$''$.0	95^a.2
2751	50	9	+0.36	− 3.4	94.7
2753	50	9	−0.33	− 3.9	94.6
2763	275	7-8	+0.26	+ 0.5	87.6
2765	263	9	−0.01	− 4.1	88.5
2767	275	7-8	−0.41*	− 8.5	88.9
2770	50	8	−0.09	− 5.2	91.6
2772	50	8	−0.07	− 2.2	94.2
2773	50	7	−0.21	− 3.5	95.1
2775	50	6	−1.00	+ 7.5	93.9
2779	275	7	+0.22	− 5.1	91.1
2782	263	8-9	−0.14	− 1.6	88.0
2783	275	9	−0.06	+ 0.7	87.0
			9^h		
2789	275	7	−0.06	+ 3.7	88.5
2791	263	7-8	+0.25	− 1.3	87.4
2792	50	9	−0.60	+ 0.8	91.2
2793	275	6-7	+0.01	− 4.2	91.3
2795	50	9	+0.03	−10.5*	90.6
2798	50	8	−0.11	+ 1.7	90.1
2805	50	9	+3.66	+15.2	92.1
2809	50	9	−0.25	− 7.4	89.1
2812	263	7	−0.11	− 4.0	88.0
»	274	7	+0.16	− 3.7	88.0
2814	50	8-9	+0.05	− 2.6	91.2
2818	50	8-9	−0.20	+ 6.4	91.2
2821	50	7-8	+0.11	− 5.0	92.6
2832	275	9	+0.33	− 3.8	91.5
2838	274	7	0.00	− 5.8	87.6
2841	50	9	−0.67	− 2.0	92.2
2844	275	7	+0.22	− 2.5	88.4
2846	275	9	+0.21	− 0.3	88.6
2849	50	7-8	+0.03	− 5.9	90.7
»	274	8	+0.04	− 2.4	87.6
2850	50	7	0.00	− 3.8	91.2
»	274	7	−0.17	− 1.8	88.1
2854	50	8-9	+0.30	− 1.4	91.2
2868	274	9	−0.40	+ 1.6	88.1
2869	50	7	+0.02	− 2.1	91.1
2871	50	6	+0.25	− 2.5	93.0
2874	275	8	+0.39	− 4.8	91.0
2878	50	6-7	−0.57	− 2.2	92.6
2879	275	5	+0.86*	− 2.7	90.1
2880	275	7-8	+0.99*	− 3.5	90.1
2881	50	6-7	−0.40	− 2.1	91.7
2898	274	8	−0.23	− 3.4	87.5
2901	275	6-7	+0.26	− 4.5	89.1
2903	50	8-9	+0.08	− 1.7	90.7
2906	275	8	+0.24	− 6.8	89.0
2908	50	3-4	+0.36	− 3.8*	90.2
»	227	4	+0.16	+ 0.2*	88.0
2910	50	8	+0.12	+ 0.5	91.2
»	227	8-9	+0.15	+ 0.4	89.0
2913	50	8-9	+0.76:	− 1.1	92.2
»	227	9	−0.21	+ 0.8	90.0
2917	50	7-8	−0.04	+ 4.9	90.8
»	274	6-7	+0.63	+ 3.7	87.7
2925	227	7-8	0.00	+ 1.6	89.3
2927	227	8	−0.08	− 8.5*	89.0
2928	275	7-8	+0.37:	+ 4.6	88.1
2931	227	9	−0.39	− 1.5	88.4
2934	227	8	+0.43*	− 7.9*	89.9
2936	227	8-9	+0.65	− 1.5	87.4
2940	227	8	+0.09	− 2.8	90.0
2941	275	9	+0.13	− 1.0	88.1
2947	227	7-8	+0.03	− 1.5	88.5
»	274	7	−0.05	+ 4.0	87.6
2948	274	7-8	+0.23	+ 1.0	88.6
2955	227	9-10	+0.31	+ 1.9	90.0

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
2958	227	7-8	+0^s.74*	−16$''$.8*	87^a.9
2959	274	6-7	−0.55	− 3.1	87.6
2961	227	8-9	+0.08	+ 1.3	89.0
2967	227	8	−0.42	− 0.7	90.0
2968	275	8	0.00	− 2.3	88.0
2969	227	8	+0.10	− 4.8	89.0
»	274	8-9	−0.12	− 1.1	88.1
2971	227	8	+0.36	− 2.8	89.5
2973	227	8	+0.15	− 2.6	88.4
2978	227	7-8	+0.32	− 3.7	89.9
2979	227	8-9	−0.27	− 0.8	92.1
2989	227	7-8	−0.04	+ 1.7	90.0
2991	275	9	−0.21	− 1.0	88.1
2993	275	9	−0.37	− 9.2	88.4
2994	227	7	+0.12	−12.0*	88.7
2999	227	9	+0.05	+ 1.7	89.5
			10^h		
3005	227	9	+0.51	+ 2.4	90.5
3006	227	4	−0.10	− 1.4	89.0
3009	227	8-9	+0.13	− 3.8	90.0
3011	275	7	+0.09	− 5.2	87.6
3014	227	9-10	−0.43	− 5.3	90.0
3017	227	9	0.00	+ 0.2	89.0
3022	227	8-9	−0.17	− 3.1	89.0
3023	275	7-8	+0.10	− 0.8	89.1
3026	227	8	+0.25	+ 2.0	88.1
»	275	8	+0.24	− 2.5	87.6
3028	227	8	−0.22	− 2.5	93.0
3030	275	8	−0.77	− 6.7	88.1
3031	275	8	−0.05	− 7.5	89.1
3034	227	8	−0.35	− 2.6	89.0
3035	227	8	+0.08	+ 1.5	88.5
»	274	8	+0.34	− 1.7	87.6
3040	227	7-8	−0.30	− 1.5	89.0
3042	227	7-8	+0.11	− 2.7	89.0
3047	227	6-7	+0.59	− 4.5	93.0
»	274	6	+0.61	− 2.5	92.1
3050	227	7	−0.29	− 1.5	88.4
3053	227	8	+0.10	− 2.7	90.3
3057	275	8	+0.56*	−14.8*	88.1
3060	227	6	−0.19	+ 0.6	89.2
»	274	6-7	−0.38	− 2.9	88.3
3061	274	7-8	+0.03	− 4.6	88.1
3063	227	8	+0.34	− 1.4	88.4
3064	275	8	−0.22	− 0.7	87.6
3069	227	5	−0.35*	− 3.6	89.3
»	275	5	+0.03*	− 1.4	88.4
3071	227	5	+0.10	− 2.6	89.0
»	274	5	−0.17	− 7.2	88.1
3075	275	8	+0.12	+ 1.5	89.6
3078	275	8	+0.17	− 3.0	89.6
3095	227	9	+0.19	− 5.2	88.5
3096	227	8	−0.13	− 0.7	89.0
3097	275	9	+0.48	+ 6.2	88.1
3105	227	7-8	−0.27	− 4.1	90.8
3107	227	8-9	−0.46	− 2.3	92.6
»	274	8-9	−0.14	− 3.4	91.7
3110	275	7	+0.26	−20.2*	88.8
3125	227	8-9	−0.04	− 7.8	89.0
3126	227	8	+0.32	− 5.7	89.0
3127	227	8	−0.19	− 5.2	88.5
3129	227	6	−0.18	− 3.5	92.3
3132	227	9	−0.12	− 7.2	88.5
3138	227	6	−0.13	− 3.9	89.1
»	274	6-7	−0.06	− 4.4	88.2
3141	227	6	−0.84*	−10.0*	89.0
3142	227	9-10	−0.89*	−11.3*	94.0
3144	227	5-6	−0.69*	− 1.7	93.4
3149	275	8-9	+0.43	− 1.6	90.1

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
3152	274	8	−0^s.42	+ 0$''$.1	88^a.6
3154	275	8-9	+0.34	−10.3	90.1
3155	227	8	−0.58	− 0.6	89.0
3156	274	6-7	+0.10	− 8.2	87.6
3159	274	7	−0.63*	− 7.6*	88.3
3160	274	8-9	−0.32	− 5.5	87.0
3161	227	7-8	+0.05	− 4.5	87.9
»	275	7-8	+0.64	− 4.8	87.0
3165	231	7-8	−0.37	+ 1.9	89.0
»	274	7-8	−0.40	+ 1.6	88.1
3167	275	9	−0.07	+ 1.4	87.7
3168	227	5	−0.17	− 8.6	88.4
»	275	5	+0.08	− 3.8	87.5
3170	231	7-8	+0.10	− 2.7	88.0
»	274	7-8	0.00	− 5.0	87.1
3172	275	7	+0.20	− 2.6	88.1
3174	227	6-7	−0.26	−13.4*	88.5
3177	231	6	−0.42*	+ 0.9	89.9
»	274	6	−0.28*	− 0.5	89.0
3178	231	7-8	−0.16	− 2.2	88.0
»	274	8	−0.28	− 3.5	87.1
3179	227	7	+0.15	− 2.6	89.1
3180	275	8	+0.31	− 4.3	88.1
3181	227	9	+0.33*	+ 5.2*	89.0
			11^h		
3186	227	6-7	+0.35	− 2.7	88.5
»	275	6	+0.45	− 2.3	87.6
3188	227	8	+0.06	− 4.0	89.0
»	275	7	+0.23	− 3.7	88.1
3191	227	6-7	−0.34	− 2.8	88.0
3197	227	7-8	−0.29	− 2.2	88.5
3198	275	8	+0.11	− 1.3	88.1
3199	227	8-9	−0.28	− 4.4	89.5
3204	227	8	+1.03*	−19.0*	90.5
3206	231	8	−0.56	− 8.0	92.3
3207	231	8	+0.24	− 0.8	89.0
3209	227	8	+0.33	−18.1*	89.0
3210	227	5-6	−0.34	+ 0.3	87.6
»	231	5-6	−0.35	− 0.2	87.6
3213	227	6-7	+0.24	− 4.4	89.0
3223	227	7-8	−1.57*	−13.1*	88.1
3227	231	8	+0.40	− 0.3	89.0
3228	227	8-9	+0.04	+ 4.2*	89.1
3229	150	9	+0.11	− 6.9	91.0
3233	231	8-9	+1.10*	−15.9*	89.9
3234	231	8	+0.01	− 2.6	94.5
3237	231	8-9	−0.43	− 3.4	90.3
3239	231	9	−0.38	−12.7*	91.0
3244	231	6	−0.35	− 6.0	88.5
3249	150	6	+0.02	− 5.9	88.4
»	227	6-7	−0.31	− 6.6	87.4
3254	227	8	−0.05	+ 2.7	90.7
3255	227	6	−0.20	− 1.1	87.3
3257	227	7	+0.12	− 4.0	88.1
3258	150	8	+0.18	− 3.1	89.0
3260	231	8-9	−0.31	+23.5	88.4
3261	227	7	−0.15	− 1.2	88.4
3266	227	7	−0.35	− 1.0	88.0
3268	227	8-9	+0.18	−13.5	88.1
»	231	8	−0.07	−15.2	88.1
3270	227	8	−0.12	+ 2.0	88.0
3271	227	8	−0.04	− 3.9	88.0
3276	227	4	−0.17	+ 8.4*	78.7
3278	227	8	−0.29	+ 1.6	90.5
3280	150	8	+0.28	− 7.2	92.0
3282	227	9	−0.31	− 4.8	88.9
3283	227	8	−0.12	− 2.2	88.5
3285	150	6-7	+0.13	+ 0.8	91.1
3288	150	8-9	+0.60	+ 0.8	89.1

3160. BL 21061: AR ôter 27^s.6

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
3296	227	9	−0.28	− 7.6	87.5
3301	227	8-9	−0.30	− 3.9	87.0
3304	227	7-8	−0.44	− 7.9	87.5
3311	227	6-7	−1.19*	− 2.2	87.4
»	231	6-7	−1.62*	− 3.8	87.4
3320	227	8-9	−0.24	− 1.5	87.5
3324	227	9	−0.50	− 2.5	88.6
3326	227	9	+0.02	− 7.9	88.0
3330	227	7	−0.34	− 2.2	87.7
3333	227	6-7	−0.45	− 9.8*	87.0
3342	231	8-9	−0.17	− 6.8	92.7
3344	227	8-9	+0.03	− 2.3	87.5
3352	227	8-9	−3.25*	+ 2.1	{92.3 / 94.5
			12h		
3356	231	8-9	−0.28	− 5.3	92.0
3357	227	7-8	−0.27	− 0.5	87.5
3358	231	8	−0.13	− 6.9	88.0
3360	227	9	−0.33	− 3.1	88.0
3361	227	8	−0.43	− 9.5	87.2
3368	227	8-9	−0.68	− 3.2	88.0
3370	331	7-8	+0.01	− 2.1	89.1
3374	227	7	−0.32	− 8.0	87.6
3375	231	9	−0.43	− 2.3	89.1
3376	227	8-9	−0.42	− 4.8	87.0
3382	227	8	−0.26	− 4.2	87.5
3386	154	8-9	−0.18	− 3.1	88.7
3387	231	8	−0.03	− 6.7	87.6
3391	227	8-9	−0.64	− 1.2	88.0
3392	151	6	+0.07	− 3.1	88.0
»	227	6	+0.37	− 2.6	87.0
»	231	6	+0.53	− 7.3	87.0
3397	150	3-4	+0.06*	− 1.8	79.7
»	151	3	−0.46*	− 5.0	79.7
»	227	3	−0.59*	− 0.5	78.7
»	231	3	−0.19*	− 5.3	78.7
3402	154	9	−0.50	− 3.1	89.1
3412	231	8	−0.49	− 4.6	87.5
3415	227	7	−0.23	0.0	88.2
»	231	7-8	−0.14	− 1.6	88.2
3418	154	8-9	−0.54	−18.4*	88.5
»	227	8	−0.34	−23.5*	87.5
3422	154	7-8	−0.04	− 2.6	89.0
»	227	7	−0.21	− 3.8	88.0
3424	227	9	+0.11	− 7.9	88.0
3426	227	7-8	−0.38	− 1.6	87.9
3428	154	8-9	+0.19	− 4.3	89.0
»	227	8-9	+0.18	− 6.6	88.0
3430	227	7	−0.30	− 0.1	88.0
3436	154	7-8	+0.97*	−15.6*	88.9
»	227	7	+0.80*	−13.9*	87.9
»	333	6-7	+0.66*	−10.6*	85.9
3437	231	9	+0.21	+ 1.9	88.0
3439	227	7	−0.42	− 6.6	87.6
»	333	6-7	−0.65	− 3.2	85.6
3446	154	3	−3.11*	− 0.4	79.7
»	227	3	−3.03*	+ 0.2	78.7
»	333	3	−2.98*	− 1.6	78.7
3448	231	8	−0.61	− 4.7	88.0
3454	154	9-10	−0.31	+ 0.2	97.0
3455	333	6	+0.44*	− 9.0*	86.0
3456	333	8-9	+0.03	− 9.3	86.6
3458	154	7-8	−0.42	− 1.6	90.1
3459	333	8-9	−0.05	− 1.6	85.5
3463	333	8	−0.02	− 1.7	85.7
3464	333	8	−0.21	− 0.1	86.2
3466	333	7-8	−0.40	− 5.7	85.4
3467	333	9	−0.45	− 3.7	86.2
3469	333	8-9	−0.25	−36.7*	85.9

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
3473	231	9	+0.11	− 2.5	87.5
3474	231	7-8	+0.92	−11.5*	92.2
3476	333	7-8	−0.33	− 6.1	85.9
3480	231	9	+0.24	− 0.1	88.6
3486	231	7	−0.33	− 9.3	92.4
»	333	6-7	−0.25	− 3.6	90.4
3489	333	6-7	+0.04	− 9.7*	86.6
3490	333	8-9	−0.83	− 2.7	86.6
3495	333	8	−0.26	− 1.0	85.5
3496	154	7	+0.48	− 4.9	90.1
3497	231	8-9	−0.51	− 6.6	92.3
3498	333	9	+0.56	−10.7*	86.0
3500	333	7-8	−0.51	− 7.4	85.9
3504	231	8-9	−0.74	−10.4	87.6
3506	231	8	−0.11	− 6.5	88.2
3507	333	7-8	+0.63	+ 0.3	85.9
3513	231	8	+0.19	− 5.9	87.4
3523	333	7	−0.11	− 1.4	85.7
3524	231	7	−0.46	−15.6*	88.1
3526	154	8	0.00	− 2.1	89.0
			13h		
3529	333	8-9	−0.45	− 0.4	86.0
3535	154	8-9	−0.16	− 6.6*	90.1
3536	154	8	−0.08	+ 1.6	89.0
3539	333	8-9	+0.19	− 3.0	86.1
3540	333	8	+0.28	− 3.7	86.6
3543	333	7	−0.92	0.0	86.0
3547	333	7	−0.86	− 7.5	86.1
3551	154	8	−0.25	− 2.9	90.1
3558	333	6	−0.39	− 4.1	86.1
3559	333	8	−0.18	− 0.4	86.0
3560	333	6	−0.37	− 1.5	86.4
3561	154	9	+0.11	− 5.4	89.1
3566	231	8	−0.50	− 4.1	85.1
»	333	7-8	−0.44	− 0.9	83.1
3568	333	7	−0.63	− 5.2	85.9
3571	333	8-9	−0.56	− 8.6	86.0
3573	333	7-8	−0.53	− 8.2	86.0
3578	333	6	−0.81*	− 2.8	85.9
3582	333	7	+1.51*	−37.1*	90.0
3583	333	9	+0.09	− 8.7	86.1
3584	333	6-7	−0.36	− 5.2	86.0
3585	231	8	−0.81	− 8.6	88.1
3586	333	8-9	+0.16	− 3.0	86.1
3588	333	7-8	−0.33	− 4.6	86.0
3590	154	9	−0.43	− 4.5	90.1
3594	333	7-8	−4.73*	+19.1*	86.1
3595	154	8-9	+0.15	− 2.1	88.5
3596	154	7-8	−0.13	− 4.9	88.9
»	333	7	−0.30	− 6.9	85.9
3598	154	8	+0.13	+ 1.0	90.1
3601	333	7	−1.39*	+ 2.4*	86.1
3602	231	3	−1.06*	− 0.2*	78.7
»	333	3	−1.06*	+ 0.6*	76.7
»	338	3	−1.39*	+ 4.7*	76.7
3603	154	8	+0.26	− 4.3	89.5
3605	154	8	+0.43	− 2.3	90.1
3606	333	9	−0.91	− 1.9	86.8
3608	333	7	−1.30*	− 8.0	86.6
3609	154	8-9	+0.99	+ 2.0	89.5
3612	231	9	+0.16	− 7.3	88.1
3614	333	8-9	−0.09	− 7.9	86.1
3618	333	9	−0.38	−10.9	86.5
3621	154	8	−0.24	− 2.7	88.9
3626	154	8	−0.44	+ 2.1	88.5
3627	333	7	+0.16	− 3.1	86.1
3641	154	6	−0.18	+ 1.0	90.1
3642	333	8-9	−0.85	− 3.9	87.1
3643	333	8	−0.39	− 1.9	86.1

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
3645	154	8	−0.42	+ 4.3	90.1
3646	231	9	−0.38	−10.4	88.0
3649	333	8	−0.90	− 8.9	85.1
3651	333	5-6	−0.68*	− 6.8	86.4
3654	333	8-9	−0.60	− 4.0	86.1
3655	333	9	−0.16	− 4.5	85.5
3663	154	9	−0.40	− 5.9	92.0
3665	231	9	+0.29	−11.2	93.5
3666	231	8	−0.89	− 8.2	86.1
3669	333	8	−0.69	+ 0.4	86.1
3675	154	8-9	+0.54	− 0.7	89.1
»	333	8-9	+0.59	− 1.4	86.1
3677	154	8-9	+0.46	+ 0.7	90.1
»	333	8	−0.48	− 6.9	87.1
3678	154	8	−0.54	+ 3.4	90.1
»	333	8	+0.02	+ 5.7	87.1
3684	333	9	−0.20	− 7.0	86.0
3685	333	8-9	−0.27	− 0.5	86.4
			14h		
3689	231	8	+0.20	−24.4	88.1
»	333	8	+0.04	− 8.0	86.1
»	338	8	0.00	− 4.4	86.1
3690	231	7-8	−0.46	− 5.2	92.5
»	333	7-8	−0.20	+ 1.3	90.5
»	338	7	+0.06	+ 9.8	90.5
3691	154	8-9	−0.37	− 2.9	89.6
3697	333	7	−0.44	− 3.3	85.5
»	338	7	−0.57	− 4.8	85.5
3702	154	8	−0.30	− 0.6	89.1
3706	338	6	+1.15*	−17.8*	86.1
3716	338	7-8	−0.60	+ 0.6	85.6
3718	154	5	−0.75*	− 7.9*	89.1
»	338	5	−0.65*	− 7.7*	86.1
3719	290	6	−0.49	− 4.1	88.0
3720	290	7	−0.22	− 8.4*	90.8
»	338	7	−0.61	−10.5*	89.8
3724	154	9	−0.14	− 2.9	89.0
3725	154	9	−0.09	− 2.2	89.6
3728	154	7	−0.20*	− 1.3	89.7
»	338	6-7	−0.50*	− 2.9	86.7
3729	338	6-7	−0.42	− 1.4	86.1
3733	154	7	−0.22	− 0.1	89.1
»	338	7	−0.07	− 2.6	86.1
3739	338	8	+0.14	− 5.0	85.5
3743	338	8	−0.13	− 2.7	86.6
3746	338	8	+0.27	−11.2	87.1
3748	338	4-5	−0.76*	− 3.6	74.7
3757	338	8	−0.06	+ 3.4*	85.6
3763	338	8-9	−0.20	− 2.2	86.6
3764	290	9	+0.34	− 3.1	90.8
3765	290	8	−0.27	− 0.3	86.6
3776	154	8-9	+0.45	−11.9*	88.4
3777	154	8	+0.28	− 3.9	89.0
»	338	7	−0.12	− 4.7	86.0
3786	154	7-8	−0.30	− 2.9	89.6
3790	338	9-10	+0.38	− 5.1	86.0
3791	338	6	−0.60*	+ 2.7*	86.1
3794	338	8	−0.37	−24.1*	87.1
3795	338	6-7	+0.18	+ 1.8	87.2
3801	338	7-8	−0.39*	−16.9*	90.7
3802	338	8	+0.23	+ 3.8*	86.1
3803	338	6	−0.13	− 2.4	86.5
3806	290	7-8	+0.25	− 4.7	91.4
3808	290	8	−0.04	+ 6.1	86.7
3811	154	5-6	+0.52	−11.6*	90.1
»	338	5-6	+0.66	−13.4*	87.1
3812	290	6-7	−0.90	− 2.7	87.2
3813	290	8-9	−0.32	+ 4.6	86.9
3816	154	9	+0.10	−19.2*	90.2

3649. H.C. p. 333 l. 62 F.I: la minute 43m est juste (v. B. B.VII) 3733. BL 26318: NPD ajouter 10'

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
3823	338	8-9	+0ˢ.42	− 4″.2	85ᵃ.3
3825	338	8	+0.26	− 4.7	85.7
3835	290	6	−0.01	− 6.3	91.4
»	338	5-6	+0.49	− 0.5	90.5
3838	338	8-9	+0.30	− 2.3	87.2
3842	338	8-9	−0.69	− 1.7	82.6
3845	290	8-9	−0.21	+ 0.5	90.7
3847	154	5-6	+0.63	− 0.4	89.6
3848	290	8	−0.39	− 3.4	83.5
3849	290	6-7	−0.18	− 3.7	86.0
»	338	6	−0.04	− 1.7	85.1
3853	338	8	−0.32	− 3.3	85.1
3859	338	8	+0.03	− 5.5	86.6
3861	154	8-9	+0.26	− 4.6	92.5
3862	338	8-9	−0.89	− 6.0	85.1
			15ʰ		
3864	154	9-10	+0.23	+ 0.3	85.1
3865	154	9	−0.28	+ 3.1	88.6
3867	290	8	−0.42	− 0.6	86.6
3870	290	8	−0.56	− 1.9	86.1
3871	338	9	+0.01	− 3.3	82.1
3872	338	8-9	+0.70	−11.8*	81.8
3876	290	8	−0.34	− 0.5	86.1
3877	346	9	+0.07	− 1.2	85.1
3878	338	7-8	+0.10	− 7.8	82.1
3879	338	8	−0.30	− 5.4	79.1
3881	346	7-8	+0.53	− 5.0	81.3
3883	290	7	−0.65	− 2.8	86.0
»	338	7	+0.08	− 1.4	85.1
3890	338	8-9	+0.08	− 1.5	86.1
3891	338	6-7	−7.41*	−47.6*	87.4
3893	346	8	−0.16	− 4.0	82.0
3894	338	8	−0.04	+ 0.9	85.1
3896	290	6	−0.62*	− 1.4	86.5
3899	338	9	+0.31	+ 0.1	83.5
3900	338	7	−0.19	− 3.3	82.1
3904	338	6	−0.19	− 2.6	85.2
3905	338	7-8	+0.24	− 9.4	86.2
3906	338	9	+0.84	+ 0.4	86.1
3917	346	6-7	−1.76*	−18.3*	82.0
3918	290	6	−0.75*	−12.0*	90.7
3919	338	8	+0.06	−11.9	79.1
3920	338	7-8	−0.03	− 2.1	85.2
3922	338	8-9	+0.43	− 5.0	79.1
3923	290	7	−0.26	− 4.9	81.8
3924	338	6	+0.30*	−11.7	85.1
3925	338	7	−0.25	− 5.8	81.5
3927	290	9	−0.16	+ 0.3	88.7
3930	338	7	−0.33	− 7.1	85.2
3931	290	9	−0.81*	− 1.7	80.0
3935	338	8	−0.02	− 2.9	81.5
3937	346	9	+0.44	+ 4.7*	85.1
3941	346	9	−0.06	− 5.1	85.0
3943	338	8-9	0.00	+ 0.1	82.0
3945	346	8-9	0.00	+ 2.0	85.1
3947	338	5-6	−0.22	− 8.7*	82.6
3951	338	7-8	+0.03	− 5.6	81.5
3954	338	7-8	+0.36	− 7.1	85.1
3956	346	—	+0.06	− 2.9	86.6
3961	338	8	−0.15	− 3.4	83.5
3964	346	8	−0.23	− 7.5*	85.0
3965	338	7-8	−0.95*	−11.4*	87.5
3967	338	8	−0.14	− 7.1	85.2
3971	338	8	+0.08	− 3.6	85.1
3972	346	9-10	−0.01	− 5.4	82.1
3973	346	8	−0.18	− 9.3	86.6
3977	290	7-8	+0.02	− 4.1	90.7
3980	346	9	−0.20	− 6.7	82.0
3981	346	9	−0.39	+ 0.4	83.0

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
3988	338	8	−0ˢ.22	− 4″.8	86ᵃ.2
»	346	6	−0.01	− 4.9	86.1
3993	346	9	−0.13	− 3.0	86.6
3994	338	7	−1.42	− 6.1	89.8
3998	338	7	−0.97	+ 1.0	87.5
4008	338	8-9	−0.33	− 6.7	82.2
4013	338	8-9	+0.24	+ 0.2	81.5
4014	338	7-8	−0.28	− 7.7	86.1
4019	338	8-9	−0.52	− 0.8	82.0
4020	290	8	+0.20*	−14.4*	80.0
»	338	8	+1.11*	−16.4*	79.1
4022	346	6-7	−0.58	− 5.1	85.1
4024	338	8	−0.30	+ 0.5	88.0
4025	338	7-8	+0.03	− 3.6	84.2
4026	338	8	−0.34	− 3.1	85.1
4028	290	9	−0.14	− 1.6	83.2
4029	290	8	+0.09	− 6.9	90.1
4032	290	8	−0.37	− 4.6	83.5
4033	290	8-9	−0.98*	− 9.7*	86.0
4035	290	9	−0.11	− 9.1	85.5
4038	338	7	−0.40	− 6.0	82.6
4039	346	8	−0.16	0.0	86.1
4040	338	7-8	−0.23	− 3.9	83.7
4041	338	8	−0.16	− 1.7	85.2
4043	290	7	−0.09	− 7.3	90.7
4045	338	7-8	−1.20*	− 8.9*	85.1
4047	338	7-8	−0.18	− 6.6	84.2
4049	338	8	+0.44	− 1.4	83.6
			16ʰ		
4051	338	9	−0.05	− 2.3	85.2
4053	338	8	−0.11	− 1.8	84.2
4054	338	7-8	−0.09	+ 2.4	85.6
4060	290	7	−0.27	− 6.1	86.1
4061	338	8-9	+0.12	− 8.4	85.2
4067	338	9	−0.19	+ 3.2	85.7
4071	338	9	+0.59	+ 3.5	85.2
4073	338	7-8	+0.23	− 6.7	85.1
4074	346	7	−0.25	− 4.8	85.1
4076	338	7	−0.51	− 5.1	85.3
4078	338	7	−0.46	− 0.7	86.1
4087	338	7	+0.22	− 1.5	86.2
4088	338	8	−0.34	− 9.1	85.2
4089	338	8-9	−0.31	− 4.2	86.2
4092	338	7-8	0.00	− 0.8	85.7
4095	338	7	−0.78*	+ 0.6	85.6
»	346	6-7	−0.69*	+ 2.9	85.5
4107	290	8-9	+0.08	− 4.4	86.1
4108	346	8-9	−0.07	− 3.2	85.2
4109	338	7	−0.16	− 4.2	87.4
4110	290	9	+0.47*	−20.8*	83.5
4111	290	8	−0.41	− 0.1	86.1
4113	346	6	−0.08	− 5.3	85.1
4115	338	7	−0.14	− 0.8	85.2
4118	338	8-9	−0.66	−24.6	85.2
4119	338	8	+0.41	− 3.9	86.2
4122	346	8	+0.45	− 3.7	86.1
4123	346	9-10	+0.45	−11.4	86.1
4126	346	7	−0.08	+ 0.2	87.0
4127	346	8	+0.42	− 7.1	86.2
4132	290	9	−0.30	− 7.4	86.1
4137	338	8	−0.29	− 2.4	85.2
4140	346	8-9	+0.17	− 2.2	85.1
4143	338	6	−0.41*	−13.1*	85.7
4145	338	8	−0.20	− 6.7	85.5
4148	338	7-8	−0.22	− 7.8	82.2
4149	338	8	−0.13	− 8.2	83.9
4150	338	8-9	+0.29	− 0.9	85.2
4153	346	8	+0.01	− 3.0	83.4
4154	346	8	+0.43	− 4.4	82.1

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
4155	338	7-8	−0ˢ.01	− 1″.8	85ᵃ.2
4157/8	338	8-9	−0.02	− 7.1	94.7
4165	338	8-9	+0.32	− 3.4	89.5
4167	338	9	+0.55	+ 2.4	85.7
4170	346	9	−0.01	− 5.9	83.3
4172	338	9	+0.26	− 6.0	85.2
4174	338	7-8	−0.02	+ 3.4	85.1
4175	346	6	+2.75*	−30.3*	85.3
4178	338	7-8	−0.31	− 6.6	85.2
4179	338	7-8	−1.11*	−17.0*	85.2
4180	346	8	−3.11*	−22.9*	86.2
4187	338	6	+0.05	− 3.0	84.2
4189	346	8	+0.14	− 1.9	85.1
4190	346	7-8	+0.60	+ 6.2	85.1
4191	338	9	−0.21	− 5.9	85.2
4192	346	8-9	−0.18	+ 4.1	85.1
4194	346	7-8	−0.19	+ 3.4	85.5
4197	338	8	+0.05	− 6.5	85.1
4199	338	7	−0.50	− 1.8	85.2
4201	338	7	+0.21	− 6.7	81.5
4203	338	7-8	+0.26	− 5.2	83.5
4204	338	7-8	+0.18	− 8.3	85.2
4206	290	6	+0.61	− 1.6	86.2
4208	338	7-8	+0.58	− 9.2	85.7
4210	290	8-9	+0.17	− 4.2	89.6
4212	338	8	+0.08	−10.2*	85.7
4220	338	8	+0.05	− 4.6	85.1
4221	338	8	+0.22	− 2.7	89.5
4222	290	7-8	+0.69	− 8.4	83.1
4225	338	9	+0.37	− 2.7	85.1
4227	338	8	+0.04	− 4.4	81.6
4228	338	8	−0.29	− 1.3	85.2
4232	338	6-7	−4.27*	−131.1*	{87.5 88.0
4233	338	7-8	−0.34	− 3.4	85.1
4234	338	6	0.00	− 8.5	85.1
»	346	6	+0.09	− 7.6	85.0
4236	338	8-9	−0.11	− 2.8	84.3
4238	346	7-8	+0.11	+ 1.0	85.0
4260	95	7	−0.12	+ 3.4	89.0
4263	290	6	+0.22	−32.0*	90.7
4264	95	6	+0.05	− 1.5	89.0
			17ʰ		
4266	290	8-9	+0.38	− 4.8	86.1
4270	97	6-7	+0.17	+ 7.5	89.0
4274	95	6	−0.09	− 5.8	89.0
4278	95	8	+1.40*	+ 0.3*	89.0
4282	95	7-8	−0.19	− 1.6	89.0
4283	290	7-8	+0.35	+ 1.0	86.6
4287	95	7-8	+0.40	+ 6.9	89.0
4288	95	7-8	+0.27	− 6.1	88.9
4289	95	8-9	−0.02	− 3.5	89.0
4290	97	9	−0.21	+ 4.4	90.1
4297	95	5-6	−0.29*	− 5.2*	88.5
4298	95	8-9	−0.01	− 3.2	86.0
4300	95	7-8	−0.19	− 5.3	89.0
4301	97	8	−0.68	+15.2	88.9
4304	95	8	−0.19	− 0.4	83.0
4307	95	9	−0.22	− 0.2	88.9
4309	95	9	+0.32	− 1.3	88.5
4310	95	8	−0.06	−13.4	89.0
4313	95	8	+0.17	−10.2*	88.9
4317	95	8-9	−0.49	− 0.7	89.0
4322	97	7	−0.07	+ 9.0*	88.5
4325	290	7	−0.06	− 7.9	90.4
4334	95	5	−0.41	− 1.0	88.1
»	290	6	−0.51	− 4.4	85.2
4340	95	7-8	+0.46	− 0.8	89.0
4346	95	8-9	−0.02	− 8.6	91.1

3861. BL 27469: NPD ôter 1′

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
4351	290	7-8	−0.11	− 7.3	90.4
4353	95	7	+2.83	+ 4.7	87.7
4357	95	8	+0.10	− 4.4	88.9
4362	95	8-9	+0.21	+ 2.0	89.0
4363	97	7-8	+0.22	+ 1.2	89.1
4369	95	8	−0.25	− 0.6	88.9
4371	95	9	+0.43	+ 0.5	87.3
4378	95	6-7	−0.26	− 1.0	89.1
4380	97	6-7	−0.20	+ 1.6	90.0
4382	95	8-9	−0.10	− 4.0	88.9
4383	95	8-9	−0.33	− 1.9	89.0
4384	97	8-9	+0.41	+ 4.2	89.5
4387	95	8	−0.21	− 5.6	86.0
4392	97	9	+0.53	+ 5.3	86.0
4393	97	7-8	+0.09	+ 0.4	89.0
4396	97	8	+0.42	− 3.5	89.0
4397	95	8	−0.41	− 2.4	89.1
4401	95	9	+0.11	−13.3	89.0
4403	290	7	+0.63	− 1.7	86.2
4404	95	8-9	−0.92	− 1.7	86.0
4405	97	8	−0.19	− 1.0	89.0
4407	95	8-9	−0.26	−11.7*	89.5
4412	95	8	+0.19	− 4.4	89.5
4413	97	8	+0.44	+ 2.9	88.9
4416	97	7	+0.17	− 5.2	91.1
4418	97	8-9	+0.14	−11.3	88.9
4420	95	8-9	−0.09	− 2.4	89.5
4424	95	8-9	+0.34	− 7.8	89.1
4425	95	8	−0.41	− 4.7	86.0
4428	95	9	−0.02	− 0.2	89.0
4429	95	6-7	−0.16	− 3.8	89.0
»	97	6-7	−0.36	+ 4.0	89.0
4430	94	8	+0.59	+ 0.8	91.9
»	290	8	−0.30	− 4.2	89.0
4431	94	7	+0.21	− 6.8	93.1
»	290	7	−0.64	− 2.6	90.2
4432	95	7-8	−0.06	−11.0	89.0
»	97	7-8	0.00	− 2.2	89.0
4441	95	8	−0.11	− 6.2	86.5
4443	97	7	−0.05	− 3.0	87.0
4444	95	9	+0.07	− 9.0	88.5
4445	97	8-9	+0.03	+ 6.0	86.0
4447	95	8	−0.24	− 1.3	89.3
4448	95	8-9	+0.12	− 6.1	91.0
4453	95	6-7	+0.06	− 6.9	89.0
»	290	6	−0.02	− 3.7	86.1
4456	95	9	−0.16	−10.3	89.5
4458	97	8-9	−0.24	+ 3.3	85.5
4465	95	8	+0.08	− 6.8	89.5
4467	95	8	+0.25	− 3.5	89.5
4468	95	7	−0.04	− 7.3	91.7
4470	95	8	−0.01	− 4.8	84.1
4471	94	5-6	−0.10	− 9.0	94.0
4475	95	8	+1.23*	+ 1.2	89.0
4476	97	8	+0.02	− 1.3	90.0
4478	95	9-10	−0.14	+ 2.0	83.1
4481	97	8-9	+0.19	−14.6	88.9
4484	97	8	+0.08	− 2.2	86.0
4487	97	8-9	+0.20	+53.3:	89.0
4488	95	8-9	+0.11	− 6.4	89.0
4489	95	6-7	−0.15	− 0.2	89.1
			18h		
4492	97	8-9	+0.25	− 7.9	90.7
4494	97	8	+0.32	− 2.6	92.0
4500	97	8	+0.08	−12.6*	83.1
4501	95	8	+0.24	+ 1.1	83.1
4503	95	7-8	+0.48	− 3.1	88.9
4507	95	7-8	−0.09	+ 1.1	83.1
4514	95	7-8	−0.14	− 7.1	85.5

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
4520	95	9	+0.41	− 4.0	82.7
4521	97	7-8	+0.28	+ 2.6	85.1
»	98	7	−0.02	− 1.0	85.1
4523	95	7-8	−0.45	− 2.2	86.0
4526	95	8-9	−0.12	− 6.6	89.0
4528	95	7-8	+0.40	− 6.9	91.4
4530	95	8-9	−0.05	− 1.7	85.7
4533	94	7-8	−0.16	− 7.3	83.0
4536	98	7-8	+0.34	− 1.5	86.0
4537	98	8	+0.23	− 1.4	91.0
4538	98	—	+0.11	− 2.7	86.0
4542	95	8-9	−0.12	+ 0.5	82.1
4544	95	8	−0.09	+ 2.1	84.7
4547	95	8	−0.02	+ 2.7	83.0
4552	95	8	−0.22	+ 2.7	91.1
4553	95	7	−0.02	− 4.9	93.7
»	98	—	+0.38	− 6.1	93.7
4560	95	8	−0.07	− 7.4	83.0
4561	95	7	−0.01	−10.5	82.1
»	98	8	0.00	− 2.7	82.1
4564	95	8	+0.41	−10.1	89.4
4566	95	7-8	−0.34	− 2.6	89.0
4570	98	8	+0.29	+ 2.3	89.1
4572	98	6-7	+0.34	− 0.9	89.4
4578	98	8-9	−0.07	− 3.9	83.0
4579	95	7	+0.11	+ 2.5	82.2
4580	95	8	−0.37	− 3.7	89.4
4583	95	5-6	+0.60	− 6.6	86.0
4586	95	7-8	+0.19	− 4.6	86.0
4587	98	9	−0.56	− 3.8	85.1
4588	94	8-9	−0.24	− 6.6	82.1
»	95	—	−0.80	− 6.7	82.1
4592	95	8	+0.41	− 5.6	86.0
4594	98	5-6	+0.65	− 2.8	91.7
4596	98	8-9	+0.97*	−19.6*	86.0
4597	94	9	+0.03	− 2.5	89.0
4599	98	9	+0.37	− 2.8	82.1
4602	95	8	+0.24	− 2.9	83.1
4603	95	8	+0.20	− 6.9	82.2
4604	95	8	−0.06	− 8.6	84.5
4605	95	7	−0.68	− 7.3	88.0
4606	98	7-8	+0.58	− 4.4	89.0
4614	98	8	+0.01	− 2.5	83.1
4618	95	9	−0.13	+ 0.2	84.1
4620	95	10	−0.17	− 0.2	82.6
4621	95	8	+0.13	− 0.9	85.0
4627	95	7-8	−0.08	+ 2.6	85.6
4629	95	6	+0.17	− 1.5	89.0
4632	95	8	−0.21	− 4.7	86.0
4635	98	6-7	−0.23	+ 1.2	85.4
4641	95	8	+0.36	− 1.9	89.0
4643	95	8	−0.21	− 4.7	82.2
4644	98	8	+0.38	− 2.1	82.6
4645	94	8-9	−0.16	− 0.7	85.1
4648	95	8-9	+0.12	+ 3.3	89.0
4650	95	8	−0.03	− 0.4	82.6
4653	95	8	+0.18	− 3.4	83.1
»	98	7-8	−0.30	− 3.7	83.1
4656	98	7-8	+0.28	+ 0.1	89.0
4658	95	8-9	−0.06	− 6.5	82.1
4659	98	7-8	+0.16	− 4.4	82.2
4661	98	7	+0.44	− 6.7	89.0
4664	95	8	−0.06	+ 1.4	87.7
4665	98	7-8	0.00	− 0.8	86.1
4670	95	7	−0.07	− 2.8	82.1
4673	95	8-9	−0.11	− 2.4	82.7
4676	95	6	+0.04	− 1.2	89.0
»	98	6-7	−0.08	− 3.5	89.0
4677	95	8	−0.15	—	89.0
»	98	7	−0.26	—	89.0

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
4680	95	8	−0.81	+ 0.6	83.0
4688	95	7-8	−0.12	+ 0.5	90.3
»	98	8	+0.21	+ 2.1	90.3
4691	94	7	−0.01	− 5.3	83.1
»	95	6-7	+0.31	− 3.6	83.1
4701	95	8	+0.31	− 1.7	89.0
4704	98	8	−0.36	− 0.7	82.1
4708	95	8	+0.17	− 0.3	88.0
4709	95	8	+0.04	− 0.3	82.2
4712	95	8	−0.06	− 4.5	83.1
4714	98	8-9	+0.55	− 3.4	89.0
4715	98	—	−0.18	− 9.1*	89.0
4721	95	7	+0.14	− 1.4	89.4
4723	95	7-8	−0.11	+ 2.9	93.3
4727	95	7-8	+0.55	− 0.1	89.1
4728	98	6	+0.24	− 3.1	90.5
4731	95	7-8	−0.41	− 7.6	89.1
4734	95	7-8	+0.03	−10.0*	89.0
4738	98	9	−0.02	−11.2*	89.0
4739	95	8	−0.36	− 4.5	82.2
4740	94	7-8	+0.14	− 5.0	90.5
4742	95	8	+0.02	−14.5	83.1
4743	98	8-9	+0.91	− 4.1	89.4
4749	95	7-8	−0.09	+ 0.4	86.1
4750	95	7	+0.16	− 5.8	85.4
4752	94	8	+0.28	− 6.1	89.0
4756	95	8-9	−0.10	−12.8*	86.3
4757	95	9	+0.09	− 4.4	87.8
4764	95	7-8	+0.18	− 2.9	88.5
4765	95	7-8	−0.56	−11.7*	86.5
4766	95	8	−0.04	− 6.9	86.1
4771	95	8	+0.19	− 5.2	91.3
4772	98	6	+0.05	− 3.1	91.3
4775	95	—	+0.09	− 4.1	86.1
4776	95	—	+0.01	− 5.7	91.3
4779	98	8	−0.34	−14.7	91.3
			19h		
4780	98	6-7	+0.09	− 2.5	90.1
4783	95	6-7	−0.24	− 5.0	86.7
4784	98	8	+0.10	− 5.6	87.2
4789	98	8	−0.20	− 8.6	88.9
4790	94	7	−0.24	− 8.3	91.1
»	95	7	+0.02	+ 0.2	91.1
4791	94	7	−0.27	− 3.3	82.2
»	95	7	+0.25	− 0.8	82.2
4797	95	6-7	+0.10	+ 1.5	89.0
4798	95	8-9	+0.04	−14.2*	89.0
4799	98	9	+0.04	+ 1.9	89.1
4803	95	7-8	−0.14	− 6.8	82.6
4816	98	7-8	+0.14	− 7.9	85.4
4821	98	9-10	−0.13	− 3.0	89.0
4824	95	7-8	+0.31	− 0.2	87.9
4825	95	8	+0.08	− 4.8	83.1
4832	98	7-8	+0.15	− 3.8	89.0
4833	98	8-9	+0.15	− 3.7	89.0
4834	98	6	+0.29	+ 7.5	93.5
4835	94	5	+0.44	− 4.4	90.0
»	95	6	−0.12	+ 1.2	90.0
4838	95	6	+0.13	− 0.1	89.1
4848	98	7	+0.66	+ 4.9	86.1
4850	95	6	+0.17	+ 0.2	91.2
»	98	6	−0.13	− 3.4	91.2
4854	98	7-8	+0.16	− 3.0	84.7
4858	98	8	−0.04	− 5.6	90.7
4860	95	5-6	+0.31	− 6.0	91.0
4864	95	8-9	+0.29	− 5.8	89.0
4868	98	8-9	+0.11	− 1.1	85.1
4869	95	8	+0.04	− 0.3	89.0
4874	95	7-8	−0.11	− 8.2	85.6

4561. L'observation de cette étoile H.C. p. 98 manque chez BL

4677. BL 34841: NPD ajouter 1°

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
4878	95	8	$+0^s.35$	$-4''.6$	$91^a.2$
4880	95	5	−0.03	−4.3	90.1
4889	98	8	−0.20	+0.8	87.2
4891	98	8	−0.26	−10.0	89.0
4892	95	8	+0.20	−1.0	89.1
4893	95	8	−0.13	−3.2	89.0
4897	98	8	+0.27	+1.2	83.0
4898	95	6-7	−0.32	−2.9	88.6
4900	95	7-8	−0.01	−3.3	84.4
4911	98	8-9	+0.08	+4.0	84.8
4913	98	8	+0.60	−5.0	89.1
4914	98	8-9	+0.31	−3.6	86.0
4916	95	8	−0.08	−3.7	85.6
4917	95	8	−0.05	−3.2	89.1
4918	95	8-9	+0.15	+1.4	85.5
4923	95	9	−0.09	−0.6	89.0
4925	95	7	−0.60	−32.5*	85.8
4926	95	6-7	−0.15	−3.4	89.5
4928	113	4	+0.32	−0.3	82.0
»	182_2	3-4	+0.12	−1.7	80.9
4933	95	7	−0.52	−3.2	91.5
4936	98	8	−0.04	−8.4	86.8
4937	95	7	−0.28	−2.1	85.5
4940	95	7	+0.07	−8.1	91.2
4942	98	8-9	+0.07	−2.0	85.2
4943	95	7	+0.05	−4.2	89.7
4949	95	6	+0.07	+2.0	82.2
4950	95	8-9	−0.15	−4.0	82.7
4951	95	6	+0.32	−1.7	89.7
4956	95	9	−0.61	−10.2*	90.0
4959	95	8	+0.17	−5.6	85.8
4961	95	8	+0.35	−2.6	87.5
4962	95	8-9	−0.16	−4.6	85.7
4971	98	7-8	+0.12	−3.9	86.2
4973	95	8	−0.40	−5.3	92.1
4975	95	7	+0.55	−6.6	85.9
4976	98	7-8	−0.17	−2.4	85.5
4979	98	8	+0.33	−2.9	90.6
4980	95	7	−0.11	−23.8*	88.8
4981	95	7-8	+0.13	−10.7	84.2
4982	95	8	+0.31	−8.4	82.2
4991	95	8-9	+0.45	+0.5	85.5
4993	95	7-8	+0.06	+1.2	82.1
5001	95	4-5	−0.29	+3.2	80.5
5002	95	8	+0.24	−1.7	82.2
5003	95	8-9	+0.18	−1.3	86.2
5007	98	8	+0.19	+6.4*	82.6
5008	95	6	+0.02	+0.4	91.1
5010	98	—	+0.73	−3.4	89.5
5014	95	9	−0.64	−1.1	82.1
5015	95	8-9	−0.40	+2.1	88.9
5018	95	6-7	+0.14	−0.3	88.8
5020	95	9	−0.09	−1.7	83.2
5023	95	9	+0.86	−2.7	82.1
5027	94	6-7	+0.50	+2.3*	93.7
5031	95	9	+0.27	−4.0	82.1
5040	94	8-9	−0.30	−10.6	86.2
5044	95	7-8	−0.22	+3.0	85.6
5048	95	8	−0.19	+3.2	89.1
5049	95	8-9	+0.15	−4.5	82.2
5050	95	7	+0.06	−7.1	91.0
5056	98	5-6	+0.18	−7.3*	83.0
5058	95	7-8	+0.04	−5.1	84.9
5059	95	7	+0.39	−2.3	82.1
			20^h		
5061	95	8	−0.44	−2.5	85.6
5063	98	8	+0.67	−3.4	82.1
5065	95	7-8	+0.28	−5.5	82.1

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
5067	95	6	$+0^s.90$*	$-9''.6$*	$89^a.4$
»	98	6-7	+1.03*	−6.9*	89.4
5069	95	7-8	+0.32	−1.4	82.7
5071	95	7-8	+0.06	−6.5	82.2
5073	98	8	+0.18	−3.1	86.1
5078	95	8-9	−0.31	+4.6	89.0
5082	95	3	+0.32	−2.5	80.5
»	98	3-4	+0.39	−4.7	80.5
»	189	3	+0.15	+0.6	79.3
5083	95	7-8	−1.94	−61.6	88.2
5091	95	7	+0.05	9.0	82.7
5092	98	6	+0.32	−4.2	89.5
»	189	6	+0.37	−6.7	88.3
5094	98	8	+0.56	−8.0	89.4
5098	98	8-9	−0.48	+24.1	89.3
5100	95	8	+1.66	−8.1	84.8
5101	95	8	−0.03	−4.9	86.1
5107	95	8	−0.38	+0.1	85.9
5109	95	8-9	−0.38	+2.9	82.1
5110	98	7-8	+0.08	+0.4	83.1
5115	98	8	+0.42	−5.6	89.1
5120	95	8	−0.16	−5.1	91.5
5121	95	9	−0.06	−5.8	91.6
5123	95	7	+0.48	−3.7	83.1
5127	95	8-9	−0.69	−0.2	89.2
5137	95	8	+0.04	−3.6	82.6
5138	94	8	−0.12	−8.9	88.8
»	95	8	+0.34	−4.5	88.8
5142	95	8-9	−0.29	−2.8	82.1
5144	95	8-9	+0.31	+5.6	83.1
5150	98	7	+0.19	+1.8	82.1
5151	98	8	+0.11	−2.1	83.2
5153	95	8	−0.06	+1.8	83.2
5159	98	7-8	+0.58	−9.8	86.7
5160	94	5	+0.18	−4.8	96.0
»	95	6	0.00	−3.4	96.0
»	189	6-7	−0.03	−1.8	94.8
5161	94	6	−0.26	−9.0	88.8
»	95	6	+0.12	−1.6	88.8
»	189	7	−0.01	−4.0	87.6
5170	98	7	0.00	−8.3	83.1
5171	95	8	−0.34	+1.9	83.3
5176	95	7	−0.08	+1.7	88.2
»	189	8	−0.06	−5.6	87.0
5194	95	7-8	−0.30	−3.3	82.1
»	189	8	−0.45	−7.8	80.9
5199	98	8	−0.28	−7.9	89.0
5203	95	8-9	−0.43	+3.6	96.8
5206	95	8	−0.34	+0.9	84.5
5208	95	7	−0.08	−6.3	82.5
»	98	7-8	+0.26	−2.8	82.5
»	189	7-8	−0.25	−5.8	81.3
5209	98	7	+0.03	+1.0	83.3
»	189	7-8	−0.14	0.0	82.0
5214	95	7	+0.18	0.0	82.7
»	189	8	+0.20	−1.2	81.5
5219	189	9	−0.06	0.0	84.9
5225	95	6-7	−0.14	+1.2	82.7
»	189	7	+0.07	−1.7	81.5
5227	98	4-5	−0.10	−4.5	86.1
5228	189	9	−0.07	−4.9	85.0
5231	189	8-9	−0.03	−5.6	89.0
5234	189	6	+0.36*	−6.5	90.0
5241	189	9-10	−0.27	−1.2	84.4
5244	189	9	+0.23	−0.8	84.3
5257	189	9	+0.69	−6.0	84.0
5260	189	8	+1.02*	−6.3	84.0
5261	184	8	+0.26	−2.3	87.8
5267	184	8-9	+0.31	−2.5	86.6
5268	189	7-8	−0.05	−6.7	89.8

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
5269	184	8-9	$+0^s.32$	$-6''.8$	$85^a.0$
5274	189	9	+0.26	−5.3	87.0
5275	189	9	−0.38	−14.0	85.5
5280	189	7	−0.18	−6.4	84.0
5283	184	9	+0.24	−10.3	89.7
5284	189	8	−0.13	−5.1	87.5
5286	184	9	+0.38	−0.9	90.0
5287	189	8-9	+0.22	+40.8	83.0
5294	189	9	+0.32	0.0	86.6
5299	189	9	+0.07	−4.1	81.9
5302	189	9	+0.19	−6.2	84.4
5304	189	9-10	+0.12	−15.8*	82.0
5305	184	8	+0.64	−2.4	84.9
5306	184	8	+0.20	−0.6	85.1
5308	184	7	+0.38	+4.1*	85.1
5309	189	8-9	−0.44	−8.0	87.0
5312	184	8-9	+0.60	−5.5	83.7
5314	189	9-10	+0.46	−8.2	88.0
5318	189	7	−0.02	−11.2*	89.1
5320	189	9-10	−0.23	−3.2	88.1
5326	184	8-9	+0.27	−17.1*	89.1
5327	189	9	−0.05	−17.8*	83.0
5328	189	9	+1.27*	+7.4*	88.1
5329	189	8	+0.07	−4.0	88.0
5332	94	8	+0.24	−1.2	89.4
5333	184	8-9	+0.13	−4.6	82.0
5334	189	9	−0.05	−8.2	92.0
5335	94	8-9	−0.53	+1.8	86.2
5336	184	8-9	+0.01	−5.4	81.4
5337	189	8	−0.37	−3.2	87.0
5341	189	8	−0.09	−5.6	87.9
5343	94	9	−0.02	+4.7	83.2
5346	189	8	−0.13	−6.8	80.9
5347	184	6	+0.19	−2.2	81.9
5348	184	8	+0.18	−1.5	84.6
5349	94	—	−0.48	−8.0	86.1
—	189	7	−0.75	−11.4	84.9
5350	189	8	+0.38	−4.7	81.5
5351	184	7-8	+0.46	−1.8	89.1
			21^h		
5361	189	7-8	+0.13	−9.4	87.9
5362	184	8-9	+0.12	—	85.1
5364	184	7	−0.27	−5.6	85.5
5367	184	7	+0.09	+0.4	82.0
5368	189	7-8	−0.03	−7.8	92.7
5369	189	7-8	+0.18	−8.0	84.9
5372	184	—	—	+4.6	81.3
5378	189	7-8	+0.39	−6.6	84.5
5380	94	8	−0.35	−3.7	85.8
»	189	8-9	+0.14	−1.8	84.6
5383	189	9	−0.66	−1.5	84.6
5386	184	8-9	+0.44	−3.2	89.7
5387	184	8	+0.26	−5.3	92.0
5388	189	8-9	−0.17	−1.0	87.9
5389	184	9	−0.03	−4.6	84.9
5390	94	8-9	+0.06	−0.5	89.2
»	105	8	+0.09	−5.6	89.1
5393	189	9	−0.28	−3.8	82.1
5394	184	8	−0.04	−7.7	84.9
5396	184	9	+0.48	−8.0	81.9
5398	189	9	+0.20	−6.4	82.1
5400	184	9	+0.35	−8.7	84.4
5401	189	7	+0.19	−4.6	87.9
5402	184	9	+0.57	−7.8	88.0
5406	184	9	+0.35	+3.8	89.8
5409	184	8-9	−0.51	−3.7	82.0
5411	184	8-9	+0.09	−10.4	81.5
5413	189	8-9	+0.29	−2.5	88.0
5414	184	8	+1.12*	−3.4	88.6

5171. BL 39341: NPD remplacer par 180°—NPD

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
5415	189	8	$+0^s.01$	$-5''.7$	$81^a.5$
5417	184	9	+0.38	− 0.4	84.6
5419	189	8-9	+2.75*	−19.7*	91.8
5422	189	8	−0.12	−10.5	80.9
5426	184	8-9	+0.35	− 5.7	89.1
5428	184	8-9	−0.09	+ 1.4	89.1
5431	189	8	−0.12	− 8.3	87.0
5433	184	8-9	+0.65	− 1.1	81.4
5434	189	7	+0.33	− 9.2	87.6
5436	184	9	+0.46	− 1.7	81.9
5438	184	8	+0.85	− 2.7	82.9
5439	184	8	+0.36	− 2.1	82.0
5443	189	8	+0.19	− 5.0	84.0
5445	189	9	−0.14	− 2.8	81.9
5446	189	9	−0.37	+53.2	82.0
5453	189	7	+0.21	− 4.7	81.9
5454	189	7	+0.71*	−17.5*	84.1
5456	189	9	+0.04	− 0.4	82.1
5457	189	9	−0.14	− 5.7	81.4
5460	105	8-9	−0.48	− 2.0	85.6
5461	184	8	+0.34	− 4.3	89.1
5464	189	9	−0.18	− 6.1	81.4
5467	184	9	−0.17	+ 0.2	87.6
5468	189	8-9	+0.36	−10.0	87.9
5469	184	—	+1.30	+ 9.1	82.0
5470	189	9	+1.08	− 7.8	82.0
5472	189	9	+0.81	− 0.3	80.9
5475	189	8	−0.05	−14.5	82.5
5489	189	7	+1.25*	− 6.1	88.2
5494	118	8	−0.38	+ 0.7	82.5
5497	118	6-7	−0.67	− 0.2	84.9
5503	118	8	−0.05	− 1.6	82.9
5505	118	9	−0.32	− 8.8	82.2
5510	118	8	−1.15	−11.3	82.9
5514	118	9	−0.16	− 2.3	83.6
5517	183	8	−0.61*	− 3.9	83.9
5518	118	8-9	−0.03	− 0.4	82.8
5519	118	9-10	−0.16	− 1.2	83.7
5521	118	8	−0.14	+ 1.5	82.8
5522	118	9	+2.05:*	−4.7	82.7
5531	118	9	−0.14	− 4.7	82.8
5535	183	—	+0.30	− 4.8	82.1
5537	183	9	+0.08	− 6.5	82.0
5538	118	9	+0.06	− 2.9	84.8
5540	118	8-9	−0.12	+ 1.8	83.1
5543	183	9	+0.58	− 2.6	89.1
5546	118	8-9	+0.79*	+ 1.6	84.7
5551	118	7	−0.12	− 7.4	82.9
5553	183	8-9	+1.11*	+ 2.8	84.7
5557	183	8-9	+0.59	− 4.6	84.0
5561	105	6	−0.10	−10.9	89.4
»	183	6	+0.36	− 9.1	88.3
5571	105	3	+0.34	− 1.6	80.4
»	113	3	−0.03	− 1.7	80.4
»	118	3-4	+0.04	− 2.7	80.1
»	182_1	3	−0.05	− 4.4	79.3
»	183	3	+0.02	− 2.9	79.3
»	184	3	+0.03	− 5.0	79.3
»	189	3	−0.15	− 3.7	79.3

22^h

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
5575	183	9	+0.69	− 0.2	82.1
5577	118	8	+0.88*	+ 1.8*	90.8
5580	118	9	+0.05	− 1.3	85.4
5581	118	8	−0.11	− 3.6	84.8

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
5583	183	9-10	$+0^s.29$	$-1''.9$	$82^a.1$
5590	183	8-9	−0.24	− 4.2	87.0
5592	118	9	+0.40	− 9.9	89.1
5596	118	8-9	+0.20	− 3.6	90.7
5597	105	8	−0.18	−10.9	88.6
5601	118	8-9	−0.86	− 1.9	88.8
5613	118	7	−0.43	− 6.5*	92.8
5617	183	8	+0.48	− 2.3	87.9
5624	118	8	+0.50	− 1.0	86.3
5627	118	8	+0.43	− 8.3	88.9
5629	182_1	3	+1.01*	− 5.3	79.3
»	183	3	+0.76*	− 1.1	79.3
5630	118	8	−0.05	− 4.7	86.9
5635	118	7-8	−0.11	+ 0.6	82.9
5637	118	8-9	+0.01	− 2.1	86.8
5638	183	7	+0.99	− 0.9	84.3
5640	118	5-6	−0.47	− 6.0	85.5
»	184_2	5	+0.10	− 6.3	85.4
5643	183	9	+0.50	− 3.5	85.0
5645	183	7	+0.97*	− 2.9	89.2
5649	118	4	+0.87*	+ 0.4*	85.5
»	183	3	+1.17*	+ 1.2*	84.7
5652	183	8	+1.03	− 5.4	87.6
5656	118	8	−0.13	− 1.9	89.4
5657	183	8-9	+0.37	− 4.3	84.9
5661	184_2	9	−0.60	− 8.5	90.1
5663	110	9-10	+0.29	− 5.4	88.1
»	184_2	9	+0.35	− 4.3	87.0
5665	183	9	+0.48	− 3.8	85.0
5671	118	8	−0.25	− 1.2	88.8
5672	183	8-9	+0.07	− 7.5	84.5
5676	118	9	+0.02	− 0.6	82.7
5677	118	8-9	+0.08	− 3.0	90.9
5679	118	8	+0.22	− 8.4	84.6
5681	118	4-5	+0.37*	− 6.5*	80.1
»	182_1	4	−0.06*	− 8.9*	79.3
»	183	4	+0.94*	− 5.4*	79.3
5685	118	8-9	−0.03	− 8.0	88.9
»	183	8	+0.67	−10.9	88.1
5697	118	8-9	−0.32	+ 3.2	88.8
5698	118	8-9	+0.41*	+ 3.5*	89.4
5700	183	8-9	+0.08	− 5.1	88.5
5705	118	8	−0.29	− 5.2	90.2
5706	118	8	+0.13	+ 2.3	90.9
5707	118	8-9	+0.44*	−14.1*	90.4
5710	183	9-10	+0.49	− 8.2	81.9
5715	183	8	+0.92	− 1.8	88.2
5717	183	8	+0.57	− 5.9	89.1
5720	183	8	+0.70	− 2.6	84.9
5728	110	9	+0.96	− 7.1	85.5
»	184_2	8-9	−0.15	−13.1	84.4
5731	183	7-8	+0.16	− 6.3	84.0
5733	184_2	8-9	+0.05	− 7.8	89.2
5737	110	7	+0.30	− 7.6	92.0
»	118	7-8	−0.25	− 5.3	91.8
»	184_2	7-8	+0.31	− 6.5	91.0
5739	183	8-9	+0.55	− 8.4	89.1
5741	183	9	+0.88	− 4.8	81.9
5742	118	7	−0.13	− 2.7	83.4
5750	118	8	+0.10	− 2.8	85.6
5751	183	—	+0.99	−10.9	85.5
5752	118	6	+0.48	− 7.8*	88.8
5756	118	7	+0.52	− 3.8	83.0
5759	118	8-9	+0.18	− 4.5	87.1
5765	118	8	−0.48*	− 1.3*	87.4

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
5766	183	8	$+0^s.11$	$-8''.2$	$89^a.6$
5770	130	8	−0.33*	−12.1*	87.1
»	183	8	−0.19*	−13.4*	86.3
5776	118	8-9	−0.58	−15.6	89.4
5779	118	7	+0.18	− 5.4	82.7

23^h

Nr. Nic.	H.C. p.	Gr. Lal.	Nic.—Lal. Δα	Δδ	ΔÉp.
5782	183	9-10	−1.37*	+ 2.0	83.1
5783	118	7-8	+0.20	− 3.6	85.1
»	130	7	+0.13	+ 3.9	85.1
»	183	7	+0.18	− 2.3	84.3
5784	130	7-8	+1.69	− 0.4	82.9
»	183	7-8	+1.04	− 5.5	82.1
5791	130	9	+0.30	− 2.4	88.8
5793	118	8	+0.15	−10.5	85.2
»	130	8	+0.98	− 4.8	85.2
5795	118	8	−0.83	− 4.0	89.2
5798	118	7-8	+1.26*	− 7.7*	85.3
5802	118	9	+0.04	− 2.3	85.9
5810	130	9	+1.39*	−22.5*	82.8
5815	118	6-7	+0.86	− 3.3	89.0
»	130	7	+0.32	+ 3.1	89.0
5825	118	5	−0.05*	− 7.7*	80.1
»	187	6	+0.30*	− 8.7*	79.3
5827	118	7	−0.09	− 8.7	89.4
»	187	7	+0.34	− 4.6	88.6
5829	121	8	+0.46	− 4.0	90.4
5836	118	9	−0.24	− 6.0	89.4
5838	118	8	−0.33	− 3.0	85.5
5839	130	8-9	−0.02	− 0.9	84.8
5840	118	9	+0.44	− 1.2	85.9
5841	130	7	+0.17	− 0.5	85.8
5842	130	9-10	−0.07	− 9.7	85.5
5850	130	6	+0.62*	− 3.0	89.9
5853	130	9-10	+0.49	+ 0.5	91.2
5855	118	7	−0.46*	− 4.4	88.8
5859	130	7-8	−0.25	− 4.5	89.9
5871	118	8	−0.49	− 5.3	85.9
5876	118	5	−1.05*	−13.4*	85.6
»	121	5	−1.01*	−15.6*	85.6
5880	118	9	−0.10	− 5.3	90.0
5884	118	9	−0.26	− 4.2	85.8
5886	130	7-8	−0.25	− 2.0	84.9
5889	118	8	+0.23	−10.2*	91.1
»	130	8	+0.08	− 6.7*	91.1
5891	118	8	+0.07	− 1.9	86.9
»	130	7-8	−0.24	− 0.5	86.9
5894	130	7-8	+0.09	− 3.3	85.2
5895	130	8-9	+0.43	− 5.4	85.8
5898	118	6	+0.15	− 6.9	89.3
5901	118	8-9	−0.43	− 8.6	83.8
5910	118	6-7	−0.48	− 2.1	89.0
»	130	6-7	−0.03	− 1.7	89.0
5916	118	9-10	+0.36	− 9.4	90.0
5918	130	9-10	+0.39	− 7.6	89.9
5927	118	7	−0.60	− 3.2	85.9
5931	118	7-8	−0.02	− 7.6	90.5
5936	118	8-9	−0.18	− 7.9	82.9
»	130	8	+0.71	− 4.5	82.9
5940	118	9	−0.35	−13.4*	89.6
»	130	8-9	+0.06	−14.9*	89.6
5944	130	8	+0.07	− 1.7	82.9
5950	118	8-9	−0.73	+ 1.9	93.2
5952	118	7	−0.13	−10.8	89.0
5953	118	8-9	+0.08	− 4.3	82.8

5657. BL 43941: NPD ajouter 10'

Nicolajew — Bessel.

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess.Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
			0^h		
1	36	9	$-0^{s}.14$	$-3''.2$	$55^{y}.9$
6	40	8-9	−0.41	−3.1	62.0
7	112	8-9	+0.02	+1.2	63.0
»	136	9	−0.24	+0.1	62.8
8	136	9	+0.58	+0.7	58.3
11	40	7	−0.14	−3.0	55.9
12	112	9	−0.57*	−1.1	61.0
»	136	9	−0.88*	−2.5	60.8
14	112	8	−0.19	−1.2	61.1
»	136	9	−0.08	−1.6	60.9
15	40	8	+0.02	−0.4	62.4
16	136	9	+0.08	+2.2	57.5
17	40	8-9	−0.02	−5.1	55.8
»	136	9	+0.04	+2.7	54.8
18	136	8	+.058	+2.1	61.9
21	40	7	−0.44	−4.1	58.8
24	136	9	−0.01	+0.8	57.9
27	136	9	+0.07	−0.6	63.2
28	136	9-10	+0.01	+2.8	57.8
29	136	9	+0.26	+0.2	54.8
30	36	8	−0.49	−1.8	62.1
31	136	9	−0.18	−0.5	61.0
34	40	7-8	+0.01	+3.9*	61.9
38	40	8-9	+0.92*	+3.2*	55.8
40	40	8-9	−0.22	−1.2	58.8
42	136	9-10	−0.28	+0.8	57.8
43	40	8	−0.11	−0.6	55.8
44	40	8-9	+0.32	−4.9	61.8
45	136	9-10	+0.12	+1.9	63.8
46	40	9	+0.06	−2.6	62.3
48	40	9	+0.03	−3.0	58.8
49	136	9	−0.06	−0.8	57.8
50	136	9	−0.14	−1.2	57.8
51	36	9	+0.12	−4.2	58.8
»	40	9	−0.30	−2.5	58.8
52	136	9	−0.02*	−5.4*	54.8
53	40	9	−0.14	−3.5	55.7
54	136	9	−0.17	−1.8	57.8
55	40	9	−0.27	−3.4	61.9
»	136	9	+0.18	+3.5	60.9
58	136	9	+0.17	+0.7	61.9
60	40	9	−0.25	−2.7	58.8
61	36	7	−0.21	−3.0	61.8
»	40	6	−0.39	−3.1	61.8
63	36	9	−0.06	−3.7	62.1
»	40	9	−0.01	−3.9	62.1
67	136	9	+0.27	−1.5	54.8
69	136	9	+0.11	+0.5	54.8
71	136	8	−0.16	+3.9	54.9
72	136	8	+0.21*	−4.3*	60.8
73	136	9	+0.01	−0.4	54.8
76	136	9	+0.09	−1.6	54.9
77	40	8-9	−0.24	−3.2	58.8
79	136	9	+0.14	−0.2	54.8
80	136	9-10	−0.48	−0.3	57.9
81	136	8	−0.21	−0.9	57.2
83	40	8-9	−0.33	−2.2	58.2

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess.Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
85	136	9	$+0^{s}.16$	$+0''.5$	$61^{y}.9$
87	136	6-7	+0.52*	−4.2*	59.2
88	136	8-9	−0.14	−0.1	60.8
91	136	9	−0.26	+0.1	57.2
94	136	9	+0.05	−4.5	55.0
98	136	7	+0.03*	−0.6	57.8
99	136	9	−0.11	+0.6	54.8
101	40	9	−0.16	−4.7	67.2
102	40	9	−0.13	−7.3	56.0
103	136	9-10	−0.31	+5.7	65.2
104	40	9	−0.28	−7.2	59.4
105	40	8-9	+0.10	−0.3	55.8
106	40	9	+0.14	+0.8	61.8
110	136	9	+0.07	−1.6	61.9
114	136	9	+0.27	+2.6	64.0
115	40	8-9	−0.23	−10.4*	62.2
116	40	8-9	−0.64	−8.7	62.6
119	136	9	+0.32	+1.7	62.5
122	40	9	−0.39	−6.7	68.8
124	40	9	−0.32	−1.0	58.9
128	36	8-9	−0.45*	−39.1*	62.1
»	40	8	−0.57*	−38.1*	62.1
130	36	9	+0.05	−1.9	67.2
»	40	9	+0.01	−4.8	67.2
133	40	8	+0.31	−1.3	66.8
134	136	9	−0.27	+3.4	57.9
136	136	9	+0.06	+3.9	54.8
138	40	8-9	−0.30	−7.0*	61.8
139	136	8-9	+0.21	−1.2	61.9
140	136	9	−0.30	+0.7	57.8
142	136	8	−0.22	+1.6	54.8
143	40	8-9	−0.17	−2.4	58.9
148	40	7	+0.02	−2.1	61.8
»	136	7-8	+0.10	−0.1	60.8
150	40	9	+0.48*	−1.7*	61.8
151	40	9	−0.77*	−14.6*	66.8
»	136	9	−0.26*	−8.2*	65.8
154	136	9	−0.14	+1.4	57.8
155	40	9	+0.12	−5.1	55.8
158	136	9	+0.04	−1.7	54.9
159	136	9	+0.18	−0.3	63.6
161	136	8-9	−0.11	+1.9	54.8
162	136	9	−0.01	+0.4	57.8
165	40	9	−0.57	−4.2	69.4
166	136	9	+0.15	+2.1	57.8
168	40	9	−0.15	−9.1	55.9
169	40	8	−0.49	−6.4	64.6
»	136	8	−0.38	−3.9	63.6
170	136	9	+0.34	−1.7	60.8
171	136	9	+0.35	−1.3	57.8
173	36	9	−0.43	−5.1	55.8
175	40	8	−0.30	+2.1	55.8
176	136	9	+0.19	+0.8	61.3
177	40	9	+0.07	−2.6	61.4
179	36	8	−0.22	−3.0	66.2
183	40	9	−0.06	−4.0	55.8
185	136	8	−0.05	−1.5	60.8
186	40	9	−0.48	−3.8	61.8
187	40	8	−0.88*	−7.4*	59.6

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess.Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
188	136	9	$+0^{s}.39$	$+4''.9$	$61^{y}.4$
190	136	9	+0.45	−0.1	62.4
198	136	9	+0.31	−0.3	59.2
199	40	9	−0.24	−1.8	61.8
201	40	9	−0.20	−6.2	69.3
202	40	6	+0.47*	−3.0	65.2
203	136	9-10	+0.23	+0.4	60.8
204	40	9	−0.27	−6.0	62.4
207	136	9	+0.11	−2.3	62.8
208	40	9	−0.48	−4.6	61.9
209	40	9	−0.41	−3.8	58.8
211	40	9	−0.47	−5.0	67.9
»	136	9	+0.29	−1.2	66.9
			1^h		
213	136	9	+0.37	−2.4	54.8
215	136	9	−0.26*	−5.9*	62.0
216	40	9	−0.05	−2.2	58.8
223	136	8-9	−0.08	+1.2	61.9
227	40	9	−0.14	−5.8	61.8
229	40	9	+0.19	−3.8	55.8
231	136	7	−0.20*	+11.1*	61.4
232	40	9	−0.15	−0.6	62.4
234	40	6-7	−0.12	−7.0	56.7
235	40	9	−0.29	−5.6	59.4
236	136	8	+0.35	−0.5	62.4
239	40	7-8	−0.15	−6.2	55.9
»	130	8	−0.40	−2.9	54.9
240	40	8-9	+0.16	−0.8	62.4
242	40	9	−0.23	−2.4	63.2
243	136	8	+1.81*	−11.9*	60.3
246	136	9	+0.06	−1.6	61.9
247	136	7	−0.20	−0.1	61.4
249	136	8	−0.19	+1.9	62.0
254	40	6	+0.03	−5.2	68.3
»	130	7	+0.28	−2.3	67.3
258	40	9	−0.54*	−18.2*	59.4
264	136	8	−0.07	+0.3	54.9
265	40	9	−0.44	−6.7	62.4
269	40	9	+0.05	−7.3	62.8
271	136	9	+0.38	+0.5	58.8
272	136	7-8	+0.02	+0.8	61.4
273	40	9	−0.56	−6.9	63.0
»	136	9	−0.20	−1.9	62.0
274	40	8	+0.78*	−25.3*	62.3
»	136	8-9	+1.07*	−20.6*	61.3
275	40	8-9	−0.20	−3.1	58.8
»	136	8-9	+0.08	+7.4	57.8
280	136	8-9	+0.08	+0.7	57.4
281	40	8-9	−0.28	−2.2	61.9
282	136	9	+0.08	−0.3	58.4
283	40	9	−0.19	−3.0	61.9
284	136	9	+0.19	−0.4	61.8
288	136	9	+0.13	−0.8	58.8
290	136	9	+0.30	+0.3	57.4
293	40	8	−0.50	−0.9	65.1
295	40	8-9	−0.27	−1.7	58.9
297	40	9	−0.13	−2.8	63.3
302	40	8-9	−0.03	−6.0	59.4

21 Weisse 0^h 99: corr. $\delta = -1'$
43 » 0 206: » $\delta = -1'$
76 » 0 401: » $\delta = +10'$

77 Weisse 0^h406: corr. $\alpha = -10^s$
122 » 0 609: » $\alpha = +1^s$
124 » 0 611: » $\alpha = +1^s$

207* Weisse 0^h1024: corr. $\alpha = -10^s$
208* » 0 1042: » $\alpha = -50^s$
247 » 1 164: » $\alpha = +1^m$

Un asterisque (*) auprès du Nr. indique que la correction est signalée dans le Vol. 37 des Observ. de Königsberg.

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
304	40	8-9	−0.22	−3.4	62.4
307	40	9	−0.32	−2.8	61.9
309	40	9	+0.16	−1.4	55.9
311	136	9	−0.15	+0.8	61.4
314	46	9	+0.01	−1.4	62.3
»	136	9	−0.18	−5.0	61.4
315	40	7	−0.20	−7.8*	63.4
»	136	8	−0.40	−4.7*	62.4
317	136	9	+0.78	−3.7	62.4
319	136	9	−0.39	+0.3	57.6
320	40	8	−0.50	−2.5	58.9
321	40	9	−0.44	−6.1	61.8
322	136	9	−0.53	−1.6	60.9
324	136	9	+0.41	−2.8	61.4
325	46	7	+0.14	+0.3	63.3
328	40	9	−0.47	−5.2	62.2
329	40	8-9	−0.49	+0.3	66.9
332	40	9	−0.53	−5.5	61.8
333	46	8	−0.12	−1.6	63.4
»	136	8	−0.47	−2.1	62.5
335	40	9	−0.18	−4.1	64.8
338	46	9	+0.29	−2.7	62.9
»	136	9	+0.01	−3.7	62.0
339	46	9	+0.15	−1.7	58.7
»	136	9	−0.11	+0.6	57.8
340	46	8-9	+0.26	+0.8	58.7
341	40	8-9	−0.24	−9.1	63.0
348	40	9	−0.33	−3.3	59.6
350	40	9	−0.03	−3.3	63.8
351	40	9	+0.40	−4.1	67.5
353	40	8	−0.36	−3.3	64.8
354	46	9	+0.54	−3.6	55.7
357	40	8-9	−0.35	−1.2	61.8
361	40	8	−0.52	−3.6	62.9
365	40	9	−0.16	−5.6	62.8
367	40	9	−0.18	−3.5	62.8
»	46	9	−0.01	+4.0	62.7
371	40	9	−0.16	−8.1	61.8
373	46	9	−0.56	−0.5	63.8
374	46	8	−0.70*	−21.5*	64.7
376	40	9	−0.17	+0.7	64.0
377	46	9	+0.38	+3.5*	64.8
380	40	9	−0.91	+0.4	66.8
»	130	9	−0.38	+2.1	65.8
381	46	9	+0.10	+1.0	58.7
387	40	6	+0.42*	+9.0*	66.2
388	40	9	−0.72	−8.9	60.8
389	40	9	−0.15	−3.7	66.6
»	46	8-9	+0.44	−1.3	66.5
392	40	8-9	−0.18	−2.2	58.4
394	40	9	−0.35	−12.1*	61.8
401	46	9	0.00	−3.1	61.7
402	40	9	−0.58	−4.7	61.9
403	40	8-9	−0.11	+0.1	62.9
408	40	9	−0.23	−0.9	63.9
410	40	6	+0.44	+1.5	62.4
413	130	8-9	−0.34	−2.5	63.9
415	40	9	+0.10	−3.4	62.3
417	40	6-7	+0.42	−6.0*	63.9
»	46	6-7	+0.67	−3.3*	63.8
419	130	8-9	−0.40	−1.9	63.1
420	40	9	−0.13	−7.6	58.4
421	46	9	+0.32	−2.2	62.3
424	40	9	+0.09	−1.6	61.8

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
			2^h		
425	40	7	−0.02	+0.1	62.2
430	40	7	−1.75*	−29.2*	67.1
»	46	7-8	−0.62*	−25.6*	67.0
431	46	8-9	+0.22	+2.3	58.3
432	40	8-9	−0.26	−2.4	61.8
433	46	8	−0.04	−0.6	60.8
434	40	9	−0.11	−8.3	58.9
435	40	9	−0.50	−1.5	62.9
437	40	8-9	−0.45	−0.5	58.8
438	46	9	−0.11	−6.0	58.3
439	130	8-9	−0.80	−4.1	63.9
440	130	9	−0.67	−2.9	63.9
441	40	8-9	−0.31	−5.5	62.2
444	40	7-8	−0.39	−3.5	66.1
445	46	9-10	+4.09*	−8.2*	62.8
446	40	7	−0.23	−4.1	65.8
451	40	9-10	+0.03	−3.8	64.9
453	40	9	−0.39	−5.1	64.9
454	40	7-8	−0.41	+0.9	62.4
»	130	7	−0.68	−1.7	61.4
457	46	8-9	+0.19	+2.3	64.1
460	40	6	+1.22*	+23.2*	64.6
»	130	6	+0.86*	+22.1*	63.6
462	40	9	−0.28	−3.4	64.9
463	40	9	−0.25	−3.5	62.9
»	46	9	+0.42	−4.0	62.8
464	46	9	+0.55*	−5.0	64.8
469	40	9	+0.60	−4.6	61.8
471	46	8	+0.06	+1.9	62.3
472	46	8	+0.38	−3.4	62.9
473	40	8	−0.27	−3.5	63.4
474	40	6	−0.69	−2.5	63.1
476	46	6-7	−0.10	−3.3*	63.9
477	40	8	−0.19	−6.7	64.8
480	46	8	−0.04	+1.0	64.9
486	40	9	+0.16	−5.5	63.0
487	40	9	+0.09	+0.1	65.9
»	130	9	−0.44	+4.8	64.9
491	46	9	+0.07	−3.4	63.9
492	46	7-8	+0.40	−2.6	64.9
494	46	9	+0.51	+1.7	64.9
495	40	9	−0.14	−1.7	64.5
497	46	8-9	+0.15	−1.0	63.4
498	40	9	+0.14	+1.1	63.0
502	40	9	−0.25	−36.9	63.5
506	40	7	−0.75	−5.0	63.0
509	40	8	−0.69	−2.7	69.9
510	40	8	−0.62	−1.4	74.8
513	46	8-9	+0.15	−5.3	63.8
514	46	6-7	−0.10	−1.3	64.7
517	40	8	−0.53	−2.1	65.4
518	40	8-9	−0.55	+2.3	64.0
523	46	9	−0.33	−3.3	63.8
525	40	9	−0.06	−3.8	63.0
527	40	8	−0.49	−0.4	62.4
529	46	9-10	+0.42	−0.6	63.7
530	40	9	−0.12	+0.1	64.9
532	46	9	+0.09	−5.7	64.2
533	40	9	−0.16	−3.0	63.0
534	46	8	+0.13	−1.8	62.3
538	40	9	−0.57	−4.0	63.5
539	46	9	+0.18	−1.3	63.9
542	40	3	+0.01	−0.1	53.0
»	209	4	+0.09	+2.3	51.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
543	40	9	+0.11	−1.9	64.4
544	40	8-9	−0.17	−11.9*	64.9
»	209	8	+0.25	−10.5*	62.9
545	40	9	−0.07	−0.5	63.0
»	46	9	−0.18	+0.2	62.9
»	209	9	+0.02	+1.2	61.0
549	46	7	+0.99*	−11.8*	64.4
550	46	9	−0.16	−2.0	65.7
553	40	7-8	−0.16	+1.7	62.9
»	209	7	−0.14	−0.2	60.9
554	40	8	−0.51	+2.2	63.0
»	209	7-8	+0.24	+1.0	61.0
557	209	8	+0.11	+2.1	64.5
567	46	8-9	0.00	−2.2	64.9
569	46	9	−0.14	+0.8	67.2
»	209	9	+0.12	+1.5	65.3
571	37	9	+0.06	−4.4	63.9
574	46	9	+0.31	−0.5	61.4
»	46	9	+0.24	+3.6	61.4
575	209	8	−0.04	+1.6	59.9
578	209	8-9	+0.10	−0.2	61.1
583	46	9	+0.06	+10.8*	64.9
588	209	7-8	−0.08	−1.7	60.8
589	37	8-9	+0.53	−6.4	63.1
591	209	8	−0.11	−1.9	63.6
592	209	8	+0.12	−1.3	60.0
594	46	8-9	+0.26	+1.2	61.8
595	46	9	−0.26	−6.7*	62.9
596	209	8	+0.06	+3.7	60.6
599	46	8-9	−0.13	−0.7	63.4
608	46	7-8	+0.05	+1.3	61.9
»	209	7	−0.01	+1.5	60.0
609	37	9	−0.19	−4.6	62.8
610	206	7	−0.12	−0.7	61.4
611	209	9	−0.19	+0.7	62.0
614	209	9	−0.31	−0.5	63.4
615	46	9	+0.07	−1.7	65.4
616	209	9	+0.21	+0.8	62.6
620	209	7	+0.21	+0.3	60.6
621	46	8	−0.07	+1.2	63.3
622	209	9-10	+0.22	+4.8	61.0
624	209	9	+0.17	−0.1	61.0
625	209	9-10	+0.02	+0.8	60.4
626	209	8	−0.22	0.0	61.5
633	209	9	−0.04	+1.6	62.6
635	209	8	−0.12	−5.5	63.4
638	46	9	+0.07	+2.8	65.4
»	209	8-9	+0.20	+3.5	63.5
640	209	8	+0.03	+1.2	62.6
643	46	9	−0.03	+0.7	63.0
644	46	9	+0.02	−4.5	62.5
649	209	8	+0.31	−1.1	60.1
650	37	9	−0.29	−1.5	63.1
653	209	9	+0.07	0.0	61.4
655	209	8-9	+0.05	+1.4	64.2
			3^h		
659	46	9	−0.15	−2.7	64.8
662	209	8	−0.14	−0.2	67.0
665	209	9	+0.37	−5.0	62.1
667	209	8-9	−0.19	−0.7	58.9
669	46	9	+0.21	−2.7	62.4
670	37	8	−0.08	−2.1	61.6
»	209	8	+0.26	+1.5	59.6
671	209	8	+0.05	−0.3	59.4

304 Weisse 1^h 477: signe et réd. de δ erronés
361 » 1 745: corr. $\delta = -1'$
415 » 1 1000: signe et réd. de δ erronés
476 Weisse 2^h224: corr. $\alpha = +6^s$
539* » 2 518: » $\alpha = +10^s$
557 Weisse 2^h618: } signe et red. de δ erronés
575 » 2 686: }
592* » 2 757: corr. $\alpha = -10^s$

578, 588, 591, 592, 611, 625, 626, 635, 640, 649, 653, 655, 662, 665, 667. Les δ de ces étoiles chez Weisse: 2^h 692, 723, 737, 757, 833, 900, 906, 930, 950, 982, 1023, 1035, 1069, 1071, 1089 sont erronées, à cause d'erreurs de réduction dans la zone 209

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
674	46	8	−0ˢ.16	− 1″.6	62ᵃ.5
»	209	8	−0.33	− 1.9	60.6
677	209	7-8	−0.19	+ 2.1	62.6
680	209	8	+0.05	+ 0.3	62.9
681	46	9	+0.08	+ 0.2	63.4
683	46	9	−0.44	+ 1.5	65.4
684	46	6	+0.87*	− 2.8*	62.4
685	209	9	−0.19	+ 1.8	61.5
689	209	8	+0.27	− 0.7	60.5
690	209	9-10	+0.06	+ 0.8	62.1
692	37	9	−0.15	− 1.2	62.0
»	209	9	−0.21	− 3.6	60.0
694	37	9	−0.14	− 4.2	66.2
695	37	9	−0.20	− 1.7	61.6
»	209	9	+0.02	− 0.1	59.6
696	46	9	+0.62	− 1.9	63.0
698	46	9	−0.06	− 4.1	62.9
699	209	9	+0.55	+ 0.3	62.5
703	209	9	+0.06	− 1.9	60.6
704	209	8	+0.09	− 0.4	64.2
707	46	7	+1.09*	− 3.3*	62.5
708	46	9-10	−0.03	− 1.5	62.9
710	37	9	−0.18	− 5.7	62.0
711	209	7-8	+0.09	+ 0.4	60.6
712	37	7-8	−0.08	− 5.0	62.1
»	209	7	+0.04	+ 2.6	60.1
713	46	8-9	−0.22	− 0.6	64.7
715	46	9-10	+0.03	− 3.0	64.3
716	46	9	−0.26	+ 1.7	62.9
717	209	9	+0.70	− 1.3	61.6
718	209	9	−0.38	+ 0.2	60.9
719	46	9	+0.04	− 1.1	64.0
720	209	8	+0.28	+ 1.9	62.9
721	46	9	+0.05	− 0.9	65.0
722	209	9	−0.05	− 2.4	61.4
726	209	9	+3.02	− 1.1	59.6
727	50	9	−0.05	+ 1.7	63.0
728	209	7	−0.22	− 3.4	65.1
730	209	9	−0.08	− 3.0	64.8
734	46	9	−0.35	− 2.3	63.0
»	50	9	−0.26	− 1.3	63.0
740	46	9	+0.02	− 2.2	65.4
»	50	8	−0.06	− 0.6	65.4
741	209	9	+0.19	+ 3.0	63.0
742	209	7	+0.21	+ 2.3	59.1
743	46	9	+0.46	− 7.3	60.9
»	50	8-9	+0.12	− 4.2	60.9
»	209	9	+0.30	− 1.5	59.0
751	46	8	−0.02	− 2.2	62.5
»	50	7	−0.11	− 0.2	62.5
»	209	7	+0.05	− 0.9	60.6
753	209	7	+0.14	+ 0.9	60.1
755	46	9	0.00	− 0.7	61.9
»	50	8-9	−0.15	+ 1.4	61.9
»	209	9	−0.17	+ 1.1	60.0
756	46	9	+0.11	− 4.7	63.0
»	50	9	−0.07	− 0.5	63.0
757	209	9	−0.03	+ 0.5	64.7
759	209	9	−0.01	− 1.4	61.2
762	37	8	+0.19	− 2.8	64.1
763	209	9	+0.38	− 0.1	60.0
765	46	9	+0.35	− 8.3*	61.9
»	50	8-9	+0.76	− 5.8*	61.9
766	50	9	+0.04	− 1.9	64.4
767	37	9	+0.02	− 3.3	66.6
»	209	9-10	−0.01	− 1.1	64.6
768	46	9	−0.01	− 6.2	63.0
769	209	7	−0.23	−10.3*	66.6
770	209	5	−1.09*	−31.7*	65.8
774	37	9	−0ˢ.38	− 3″.5	63ᵃ.5
780	46	9	0.00	− 1.7	64.4
782	209	9	+0.10	− 1.9	57.0
783	46	8	+0.36	− 2.4	64.9
»	50	7	−0.03	+ 0.4	64.9
784	209	9	−0.18	− 3.4	61.1
786	46	8	−0.02	− 2.6	64.4
»	50	7-8	−0.15	− 3.1	64.4
787	50	6-7	−0.03	− 1.5	62.4
789	46	9	−0.01	− 2.5	58.4
»	209	8	−0.28	− 0.4	56.5
791	46	9	−0.25	− 4.3	61.4
»	209	8	−0.15	+ 1.1	59.5
794	209	8-9	+0.14	+ 2.0	59.5
796	50	6-7	−0.01	− 1.2	61.5
797	209	9	+0.46	+ 1.7	74.1
798	50	9	−0.10	−10.4*	58.3
799	50	7	+0.25	+ 3.8	62.3
»	209	6	+0.29	+ 1.0	60.4
802	209	8-9	+0.24	+ 1.2	60.0
807	209	9-10	+0.02	+ 0.1	59.1
808	50	9	−0.18	− 2.2	62.4
811	50	8-9	−0.41	0.0	63.0
812	209	6-7	+0.16	+ 0.2	60.9
814	50	9	+0.25	− 3.0	63.3
815	50	7	+0.23*	− 3.2	64.7
817	209	9	+0.83*	−39.5*	66.6
818	209	8-9	−0.38	+ 2.7	61.1
822	50	7-8	+0.59	+ 1.8	62.4
823	37	7-8	−0.46	− 1.4	63.0
824	209	9-10	+0.02	+ 2.9	61.6
826	209	8	+0.06	+ 3.1	60.1
828	50	9	+0.21	− 3.4	62.5
832	50	7-8	+0.39*	− 3.0*	61.9
833	50	8	−0.02	− 1.5	62.4
»	209	7	+0.06	+ 1.0	60.5
835	50	9	−0.06	− 0.8	68.2
838	209	9	+0.09	+ 0.4	57.4
843	209	9	−0.03	+ 1.1	60.5
844	209	5	−0.16	− 7.6	64.6
845	209	9	+0.01	+ 1.9	60.1
846	50	9	−0.10	+ 1.4	58.8
847	50	9-10	+0.22	− 4.0	65.3
850	50	8-9	+0.15	+ 0.5	65.7
851	50	9	+0.17	− 0.6	62.3
853	50	8-9	−0.86*	−11.2*	62.0
855	209	8	−0.25	− 0.8	62.6
856	209	9	+0.50	− 3.8	65.2
858	209	9	+0.04	+ 1.8	57.0
859	50	9	−0.41	− 6.2*	62.9
862	37	8-9	−0.16	− 3.6	62.6
»	209	9	+0.07	+ 1.5	60.6
863	50	9	−0.05	+ 0.3	63.4
864	37	9	−0.16	− 6.4	66.8
866	50	6-7	−0.06	− 0.9	63.9
868	209	8	+0.06	+ 3.5	60.2
869	209	9	+0.33	+ 4.3	62.9
870	50	8-9	+0.36	− 4.3	65.8
871	209	6	+0.50*	−16.5*	63.9
873	209	9	+0.05	+ 2.3	61.0
874	50	9-10	+0.20	− 1.8	67.0
878	50	8-9	−0.05	+ 1.9	63.3
879	50	9	+0.17	− 7.8	69.9
880	209	8-9	−1.04*	−25.4*	68.5
884	50	8	+0.06	− 5.7	59.3
885	50	8	+0.02	− 1.8	65.3
»	209	7	−0.05	− 2.4	63.4
888	50	9	−0.30	− 4.6	63.5
891	50	9	−0.04	+ 1.1	65.3
			4^h		
893	50	9	−0ˢ.05	+ 1″.3	63ᵃ.5
895	209	8-9	−0.40	− 2.5	61.0
897	209	8	+0.16	+ 0.5	61.0
898	50	8-9	+0.37	− 1.1	64.4
902	50	7-8	−0.01	+ 1.1	63.3
»	209	7	−0.24	− 0.2	61.4
904	209	7	−0.06	− 3.8	65.0
905	209	9-10	+0.43	− 0.3	61.0
908	50	7	−0.07	− 2.4	63.4
910	50	9	−0.10	− 1.7	67.3
911	50	9	−0.21	+ 1.4	66.1
913	50	9	+0.23	− 2.4	66.3
915	50	8-9	+0.04	− 0.2	62.9
917	50	9	−0.01	+ 0.5	64.8
918	209	8	−0.08	+ 4.0	59.6
920	50	9	−0.21	− 1.8	63.6
922	209	8	−0.01	− 0.7	65.7
923	209	8	+0.15	+ 2.1	63.9
924	37	9	+0.08	− 4.2	64.5
»	41	9	+0.01	+ 0.3	64.5
»	209	9	−0.14	+ 0.1	62.5
928	209	9	+0.45	+ 0.1	63.4
933	209	9	−0.01	− 2.1	62.0
934	209	9	−0.08	− 1.6	62.8
936	209	9	−0.08	+ 0.2	61.0
937	50	8-9	+0.02	+ 1.6	62.1
938	50	9	+0.06	− 1.6	64.8
945	209	8	−0.12	+ 3.0	60.0
946	209	8	+0.13	+ 2.7	60.6
947	209	8	−0.10	+ 4.4	60.1
948	209	6-7	−0.24	− 8.6*	59.5
951	50	8	−0.21	− 0.9	61.4
»	209	8	−0.02	+ 0.7	59.5
953	50	9	−0.02	− 2.5	62.0
955	50	9	−0.25	− 3.0	64.8
957	50	9	+0.04	− 2.0	63.3
961	50	9	−0.26	+ 0.6	62.9
»	209	9	−0.23	− 0.2	61.0
967	50	8	+0.28	− 1.9	62.4
968	209	9	−0.30	0.0	62.5
970	209	8	−0.31	+ 1.3	63.8
971	50	9	−0.23	+ 0.1	64.9
972	209	9	−0.27	+ 0.9	63.4
973	50	8	+0.20	+ 1.5	61.4
»	209	7-8	+0.01	− 0.8	59.5
979	41	6-7	−0.08	− 2.4	62.0
»	209	6	−0.42	− 0.5	60.0
980	209	9-10	+0.38	− 7.4	61.6
988	209	8	−0.40	+ 1.3	67.0
993	209	9	−0.71	+ 1.1	60.0
994	50	9	+0.05	− 2.9	61.5
995	209	5	−0.16	+ 3.3	63.0
997	41	9	−0.36	− 1.1	63.6
998	50	8-9	+0.06	− 3.6	63.9
999	209	7-8	−0.04	+ 0.1	61.0
1000	209	9	+0.35	− 0.8	62.0
1005	209	8	−0.48	+ 0.7	62.5
1006	50	8	+0.05	− 0.1	64.9
1007	209	9	−0.05	+ 0.7	60.1
1010	209	7	−0.18	− 2.3	61.3
1013	209	9	−0.09	+ 1.8	61.6
1014	50	9	−0.16	− 3.5	65.2
1015	209	9	+0.06	+ 0.7	61.8
1017	39	9	−0.50	− 3.3	66.0
»	41	8-9	−0.19	− 0.6	66.0
1018	209	8	−0.25	− 4.1	63.4
1019	209	9	−0.30	− 0.6	63.5

710 Weisse 3^h215: corr. $\alpha = +1^s$

920 Weisse 4^h145: corr. $\alpha = +27^s$

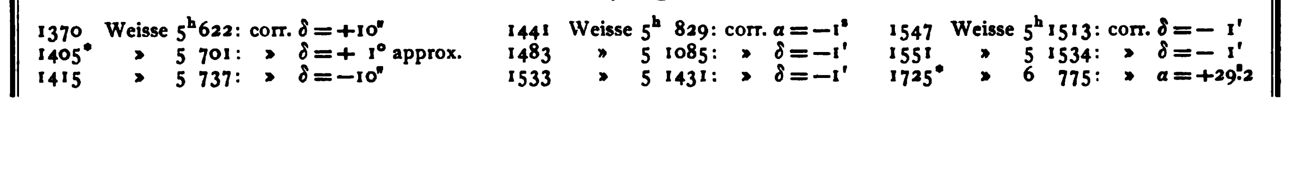
Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
1022	209	9	+0ˢ.19	+ 1″.8	65ᵃ.0
1024	39	6	−0.42	− 0.4	62.5
»	209	5-6	−0.27	+ 1.3	60.5
1027	39	8-9	−0.31	+ 0.9	66.6
1028	39	8-9	−0.13	+ 0.7	69.8
1029	209	9	−0.01	− 4.0	67.1
1031	209	9	−0.19	− 3.9	64.9
1036	209	9	+0.06	− 0.6	64.0
1037	209	9-10	−0.30	− 4.0	74.5
1038	50	9	+0.10	− 0.7	64.8
1040	39	9	−0.16	+ 0.7	61.6
1041	39	7-8	−0.01	− 2.5	61.1
1042	50	7	+0.06	− 4.0	61.8
1043	209	8-9	−0.40	− 1.0	65.1
1044	39	9	+0.04	+ 0.8	67.8
»	200	9	−0.30	+ 1.6	65.8
1045	50	9	−0.07	+ 3.7	63.6
1050	39	9	−0.46	−11.4	65.4
1051	39	8	−0.33	+ 1.4	62.6
1052	50	8-9	+0.29	+ 3.9	62.9
1056	50	7-8	−0.26	− 1.9	63.9
1057	39	9	+0.01	+ 3.2	63.1
1059	39	8-9	−0.25	− 0.7	62.5
1060	50	8-9	+0.39	− 1.3	62.0
1070	39	7-8	−0.52	− 0.9	63.0
1071	50	9	−0.35	+ 1.5	62.0
1073	39	9	−0.15	+ 0.1	65.8
»	41	9	−0.04	− 1.9	65.8
1074	39	9	−0.45	+ 0.8	64.9
»	41	9	−0.33	+ 0.9	64.9
1076	39	9	−0.13	− 2.7	62.0
»	41	9	+0.18	+ 0.5	62.0
1077	39	8-9	+0.04	− 3.3	62.5
1079	39	9	−0.18	+ 0.7	65.2
1080	39	9	−0.07	− 0.7	65.4
1082	39	8	−0.56	+ 0.4	61.5
1087	50	9	+0.30	− 1.8	67.4
1088	39	8-9	−0.41	− 0.3	65.2
1089	50	9	+0.16	− 1.9	66.7
1090	39	9	−0.44	− 0.2	65.4
1094	50	9	+0.19	− 0.1	62.9
1095	39	9	−0.14	− 2.4	68.4
»	50	9	+0.19	− 5.0	68.3
1098	39	9	−0.33	− 0.5	62.0
1100	39	7	+0.09	− 2.6	68.7
»	41	7	−0.51	− 6.1	68.7
1104	39	8	−0.07	+ 1.7	61.6
»	50	8-9	−0.06	− 0.4	61.5
1106	41	9	−0.58	− 2.1	71.9
1109	30	9	−0.08	+ 0.2	67.9
1112	50	9	+5.47	−52.9	66.6
1114	50	8-9	−0.28	− 1.9	66.5
1115	50	8-9	0.00	− 0.9	67.3
1117	50	9	−0.10	+ 2.1	68.0
1118	39	8-9	−0.41	− 2.1	67.8
1120	50	9	−0.16	+ 2.1	67.5
1122	39	8-9	−0.12	− 0.7	66.0
1124	50	8-9	+0.10	− 1.8	62.4
1127	50	9	−0.19	+ 1.0	69.0
1129	50	8-9	−0.01	+ 1.5	68.0
1130	39	7	−0.89	− 2.4	67.0
1131	50	9	−0.17	+ 0.4	69.2
1140	39	9	+0.08	− 0.3	69.1
1141	50	9	−0.27	− 1.1	66.9
1148	39	9	−0.56	− 2.8	66.1
1151	39	8-9	−0.48	− 2.6	63.6
»	48	8-9	−0.27	− 0.1	63.5
1152	39	9	−0.61	+ 3.9	62.5
1153	50	8	−0.42	− 1.5	62.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
1155	39	8-9	−0ˢ.42	+ 2″.6	62ᵃ.0
»	48	9	−0.21	+ 6.9	61.9
1158	39	8	−1.22*	− 4.2*	64.8
»	48	8	−1.01*	− 2.6*	64.7
1159	39	9	−0.47	− 0.5	65.1
1162	50	9	−0.07	− 2.5	64.3
1163	50	9-10	−0.18	− 4.7	71.5
1166	39	9	−0.13	+ 1.4	64.1
1167	48	8-9	−0.03	− 0.7	63.6
1168	39	9	+0.21	+ 3.1	62.6
1169	50	8-9	−0.26	− 1.3	65.6
1176	39	8-9	−0.15	− 0.9	66.9
»	48	9	−0.23	− 2.2	66.8
1180	39	6-7	−0.42	+ 4.4	62.0
»	48	7	−0.10	+ 3.8	61.9
1181	48	9	+0.30	+ 6.2	61.5
1188	41	9	−0.48	− 9.9	62.0
»	48	9	+0.03	− 8.4	61.9
1189	50	9	−0.31	+ 0.3	62.4
1192	50	9	−0.13	+ 1.9	63.5
1193	39	6-7	−0.22	+ 0.4	64.2
»	41	7	−0.41	+ 0.3	64.2
»	48	7	+0.01	+ 0.1	64.1
1194	39	9	−0.61	+ 0.8	64.9
1197	50	9	−0.09	+ 0.3	64.4
1198	50	8	−0.02	− 1.8	62.9
		5^h			
1200	50	9	+0.10	− 2.4	63.0
1201	39	8-9	−0.50	+ 0.8	65.9
»	48	9	−0.07	− 2.7	65.8
1203	50	9	−0.01	+ 0.8	65.9
1205	48	9-10	−0.17	− 1.6	64.5
1207	50	9	−0.36	− 1.3	64.2
1208	50	9	−0.20	− 0.4	66.0
1210	39	9	−0.17	+ 0.7	65.1
»	48	9	−0.32	− 0.1	65.0
1211	39	8	−0.29	+ 0.8	65.6
»	48	8	+0.03	− 0.7	65.5
1212	41	9	+0.09	− 7.4	68.4
1214	41	9	+0.08	− 4.9	70.5
1216	50	9	−0.17	+ 0.4	66.0
1217	50	9-10	−0.20	− 2.1	63.0
1218	39	9	−0.19	− 1.7	61.6
»	48	9	0.00	− 1.7	61.5
1219	39	7-8	−0.56	− 3.0	62.5
»	48	7	−0.04	− 1.9	62.4
1222	41	9	−0.34	+ 0.9	67.0
1224	48	9	+0.45	− 1.1	67.0
1225	39	9	−0.38	+ 0.2	66.9
»	48	9	+0.33	+ 1.2	66.8
1227	39	8	−0.45	− 0.1	61.5
1229	41	7	−0.23	− 1.7	61.9
1230	50	9-10	−0.58	+ 2.1	66.0
1231	39	9	−0.07	+ 0.2	61.6
1234	39	8-9	−0.63	+ 1.8	63.7
»	48	8	+0.08	− 1.5	63.6
1235	50	9	−0.26	+ 0.7	66.3
1236	39	8-9	−0.28	+ 2.5	63.6
»	48	8	+0.30	+ 1.4	63.5
1237	50	9	−0.07	− 4.3	64.5
1238	50	9	−0.18	− 2.1	64.3
1239	39	9	−0.41	+ 0.5	61.6
»	48	8-9	+0.06	− 0.4	61.5
1240	48	9	−0.08	+ 1.1	67.0
1241	48	9	−0.08	+ 2.6	67.3
1242	50	9	−0.12	− 0.6	65.3
1243	50	9	+0.03	+ 1.8	61.5
1244	48	7	+0.03	− 1.1	62.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
1245	39	9	−0ˢ.30	− 1″.4	62ᵃ.6
»	50	8-9	−0.10	− 2.8	62.5
1247	39	8-9	−0.48	− 0.1	62.4
»	50	8	−0.45	− 1.9	62.3
1248	48	9	−0.30	+ 0.9	63.0
1249	50	7-8	−0.32	+ 1.3	63.6
1250	48	9	+0.04	− 2.1	62.5
1253	48	9	+0.75	+ 5.3	61.0
1254	50	8-9	−0.26	− 1.2	62.9
1255	48	9	−0.08	− 3.4	65.9
»	50	9	−0.31	− 2.7	65.9
1256	48	9	−0.07	− 2.0	66.4
»	50	9	−0.11	+ 1.4	66.4
1258	50	9-10	−0.12	− 6.2	62.0
1263	48	8-9	+0.03	+ 1.1	62.4
1268	48	9	−0.06	+ 1.3	62.5
1269	50	7	−0.21	− 0.9	64.4
1271	50	9	+0.12	− 2.4	62.5
1272	50	8	−0.23	− 2.2	64.4
1275	48	9-10	−0.16	− 1.8	65.0
1276	48	9	−0.23	+ 4.0	63.0
1277	41	9-10	−0.37	− 3.7	64.6
1279	48	6-7	+0.15	− 0.1	61.9
1280	48	5-6	−0.14	+ 2.8	63.0
1282	48	9	−0.11	− 2.8	62.4
»	50	9	−0.07	− 3.3	62.4
1286	41	8	0.00	− 0.6	66.1
1292	48	8	−0.14	− 3.3	65.9
»	50	8-9	0.00	− 0.3	65.9
1294	50	9	+0.21	− 0.8	68.0
1296	48	9	−0.11	− 0.5	67.9
»	50	9	−0.17	− 2.9	67.9
1297	48	7	+0.33	+ 1.1	66.1
»	50	7-8	+0.17	− 0.9	66.1
1298	48	6	−0.26	+ 8.0*	65.1
»	50	7	−0.11	+ 8.9*	65.1
1299	48	8-9	+0.08	− 2.5	64.1
»	50	9	+0.02	+ 1.1	64.1
1302	48	7-8	−0.17	− 2.9	64.0
1303	50	8	−0.04	− 1.3	66.9
1304	48	7	−0.01	+ 0.7	65.9
1305	50	9	−0.20	− 0.5	68.0
1308	41	9	−0.22	+ 1.2	64.2
1310	48	9	+0.07	− 1.5	65.5
1312	48	9	+0.06	+ 2.8	66.0
1319	48	8-9	+0.04	− 2.7	67.0
1323	50	8-9	−0.06	+ 0.5	65.3
1324	48	9	−0.23	− 0.8	65.6
1327	48	9	−0.08	− 3.7	64.1
1328	50	8	−0.40	− 5.9*	69.1
1329	48	9	+0.53	+ 2.6	66.0
1333	48	8	0.00	− 0.9	68.5
1336	50	9	+0.11	− 0.7	68.7
1337	48	8-9	−0.04	− 3.4	68.3
1341	41	9	−0.72	+ 0.5	68.6
»	48	9	−0.19	+ 0.6	68.5
1348	50	7	−0.60	+ 0.3	68.5
1349	50	9	−0.08	− 2.1	68.5
1350	50	8-9	−0.17	− 3.2	67.4
1351	50	9	−0.11	+ 2.1	64.1
1352	50	9	−0.45	+ 2.3	66.0
1353	48	8-9	−0.35	− 2.7	67.5
1354	41	9-10	−0.34	− 2.0	69.1
1355	48	9	−0.01	+ 3.5	67.0
1356	48	9	+0.06	− 0.8	65.5
1357	41	9-10	−0.60	− 5.8	68.5
1358	50	9	−0.06	+ 0.6	68.6
1362	50	9	−0.36	+ 6.1	68.9
1363	48	8	+0.14	+ 1.2	66.7

1112* Weisse 4^h 980: corr. $\delta = +6'$
1131* » 4 1045: » $\alpha = +1^s$
1140 Weisse 4^h 1056: corr. $\alpha = -1^s$
1194 » 4 1302: » $\alpha = -1^s$
1358* Weisse 5^h 602: corr. $\alpha = -29^s$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
1364	48	2	−0.13	+ 1.1	52.9
1365	48	9	+0.08	− 0.7	66.0
1368	48	8	−0.11	− 1.0	68.0
1369	50	7	−0.22	+ 3.0	65.5
1370	50	9	−0.02	− 0.5	69.1
1374	50	8	0.00	+ 0.4	70.7
1375	48	9	−0.05	− 2.2	69.0
1379	48	9	+0.05	− 1.2	67.5
1380	48	9	−0.18	− 1.8	68.5
1381	50	9	−0.30	− 3.1	63.6
1383	50	9	+0.01	− 0.2	67.9
1386	50	8	−0.21	+ 1.4	69.1
1389	48	7	−0.03	− 2.9	69.0
1393	48	8	−0.26	− 3.5	62.6
1395	48	8-9	+0.04	− 2.6	65.5
1404	41	9	−0.41	+ 0.1	68.0
1405	48	9	+0.01	− 4.7	63.6
1411	50	8-9	+0.32	+ 1.5	68.5
1413	48	9	+0.09	− 1.1	62.0
1415	48	9	−0.31	− 3.4	70.0
1417	50	8-9	−0.37	− 2.2	65.5
1418	48	9	−0.05	− 3.2	64.9
1419	50	9	−0.25	+ 1.3	64.9
1420	147	8	−1.16[1]	− 1.7	64.9
1424	50	9	+0.05	− 2.2	68.6
1425	48	9	+0.09	+ 1.4	65.5
1426	48	8	−0.34	+ 2.0	68.0
»	147	8	+0.02	0.0	66.9
1427	48	9	+0.11	− 0.6	69.1
1429	50	8	−0.21	+ 3.9	64.6
»	147	8	−0.06	0.0	63.5
1430	48	9	+0.04	+ 1.3	59.5
1431	50	8-9	−0.27	+ 1.8	64.6
1433	50	8-9	−0.25	+ 0.6	65.5
»	147	8	−0.08	− 2.3	64.4
1436	48	7-8	−0.06	− 2.2	66.4
1437	48	9	−0.35	− 2.8	64.9
1439	147	9	−0.20	− 2.0	64.4
1441	50	8	−0.02	− 1.2	67.5
1443	41	9	−0.06	− 5.0	59.6
1444	147	8	−0.16	− 1.4	63.8
1445	147	2	−0.01	+ 0.7	63.4
1447	147	7	−0.13	− 1.9	65.3
1448	48	7	−0.07	− 2.7	67.9
1449	48	9	−0.16	− 3.9	68.0
1452	48	8	−0.10	+ 2.2	65.0
1453	48	9	+0.04	− 0.5	64.2
1454	48	9	−0.12	− 6.5	64.9
1455	147	7	−0.38	− 3.0	65.0
1456	48	8-9	+0.13	+ 1.7	64.9
1458	41	9	−0.27	− 5.5	67.1
»	48	9	−0.34	− 2.5	67.0
1460	41	9	−0.25	− 4.3	64.5
»	48	9	−0.22	− 0.3	64.4
1462	48	9	−0.45	− 1.7	64.0
1467	41	6-7	−0.20	− 6.7*	66.1
»	48	7	−0.55	− 7.9*	66.0
1469	41	9	+0.06	+ 0.2	67.4
»	48	9	−0.31	− 6.5	67.3
1475	48	8	−0.28	+ 0.6	63.4
1476	147	7	−0.56	+ 0.7	65.9
1477	147	7	−0.43	− 2.3	66.4
1478	48	9	+0.18	− 4.5	67.0
1479	147	8-9	−0.33	− 0.4	58.4
1480	147	8	−0.04	+ 0.4	66.9
1481	48	8-9	+0.46	− 0.8	64.9
1482	48	8-9	−0.30	+ 0.2	64.1
1483	48	9	−0.39	+ 2.4	62.5
1485	147	8	−1.07[1]	− 4.9	62.4
1486	147	9	−1.17[1]	− 6.2	63.3
1488	48	9	+0.13	− 6.0	67.6
1490	48	9	+0.16	− 1.2	64.6
1492	48	9	+0.25	− 3.4	62.1
1495	48	9	−0.26	− 6.0	61.0
1497	48	8	−0.16	− 1.1	61.5
»	147	8	−1.43[1]	− 1.8	60.4
1498	41	7	−0.36	− 3.2	68.0
1500	48	9	−0.08	− 0.9	64.5
1501	48	8-9	−0.59	− 4.7	65.3
1502	147	8	−0.14	− 2.0	66.9
1503	147	8	+0.04	− 0.8	62.9
1506	48	8	−0.55	− 3.0	63.1
1508	48	8-9	−0.12	− 2.3	62.1
1509	48	8	−0.27	− 3.4	66.4
1513	48	7	−0.39	+ 0.2	62.5
1515	147	8	−1.18[1]	− 2.7	63.9
1516	147	9	−1.08[1]	− 0.6	65.9
1517	48	6	−0.27	− 2.0	67.3
1519	48	9	−0.29	+ 3.8	62.4
1522	48	8-9	+0.02	− 1.2	63.1
1523	48	8-9	−0.27	− 5.4	58.5
1524	147	9	−1.59[1]	− 7.0	63.4
1526	147	9	−0.19	− 2.3	63.9
1527	147	8	−0.16	− 2.2	60.4
1528	48	9	−0.50	− 2.0	62.4
1529	41	9	−0.26	− 3.2	59.8
1530	41	8-9	−0.58	− 0.6	63.2
»	48	9	+0.01	− 0.3	63.1
1533	48	8-9	−0.21	− 1.2	65.8
1537	147	8	−0.96[1]	− 4.5	61.7
1538	48	9	+0.08	− 7.2	64.0
1539	41	8	−0.26	− 2.7	64.2
»	45	8	−0.36	− 7.4	64.2
1540	48	8	−0.16	− 1.2	65.8
1542	147	9	−0.55	− 3.5	63.4
1547	48	9	+0.22	− 7.2	68.0
			6^h		
1550	48	9	+0.04	− 2.7	63.4
1551	48	8	−0.14	+ 0.8	64.5
1554	48	9	−0.09	− 3.1	61.7
1555	147	9	−1.31[1]	− 4.9	65.4
1556	48	9	−0.41	− 5.5	64.6
»	147	9	−2.07[1]	− 5.0	63.5
1558	48	9-10	−0.09	+ 3.0	62.1
1559	147	9	−1.41[1]	− 2.6	64.3
1560	147	9	−1.20[1]	− 2.0	62.0
1562	147	7-8	−0.89[1]	− 5.9	63.5
1563	48	9	−0.31	+ 0.7	62.5
1564	48	9	−0.01	− 0.6	65.7
1566	48	9	+0.27	− 2.4	62.1
1569	48	9	−0.34	+ 1.6	67.1
1570	147	8	−0.15	− 1.4	63.5
1571	48	9	−0.13	+ 1.4	64.1
1573	147	9	−0.54	+ 0.6	61.9
1574	147	8	−1.92[1]	− 7.1	65.5
1575	147	9	−0.20	− 1.9	63.8
1576	48	9	−0.13	− 2.1	65.9
1584	45	9	−0.29	− 5.5	63.1
»	48	9	−0.52	− 1.6	63.0
1586	48	9	−0.14	− 1.7	64.9
1592	48	9	−0.13	− 7.7*	64.6
1593	147	8	−0.55	− 1.1	67.0
1599	48	9	−0.13	+ 0.2	63.0
1600	147	9	−0.12	− 0.1	62.4
1601	48	9	−0.28	− 0.6	62.1
1603	147	9	−0.12	− 1.6	64.8
1604	48	6-7	−1.00*	−14.0*	67.0
1606	48	9	−0.41	− 2.0	64.6
1609	48	8	−0.18	+ 3.7	63.6
1612	48	9	−0.27	+ 4.4*	62.0
1616	48	8-9	+0.02	− 0.9	64.7
1618	48	9	+0.15	− 0.8	65.9
1620	147	9	−0.21	− 2.5	61.4
1623	48	8	−0.18	− 3.8	65.0
1625	48	9	−0.31	− 1.5	62.1
1628	147	9	−0.23	− 2.1	66.4
1629	48	8-9	−0.18	− 6.8	67.4
»	147	9	−0.11	− 2.4	66.3
1631	48	8	+0.42	− 5.7	68.0
»	147	9	−0.39	− 2.5	66.9
1634	48	9	−0.47	− 0.8	62.6
»	147	9	−0.17	− 0.3	61.5
1635	48	8	+0.15	− 2.4	62.9
»	147	8	+0.02	− 2.2	61.8
1638	48	8-9	−0.08	− 8.6	62.6
1641	147	9	−0.11	− 1.9	66.0
1642	48	9	−0.18	− 2.9	67.5
1644	147	9	−0.21	+ 1.9	67.4
1647	48	9	0.00	0.0	65.5
1655	45	9	−0.10	− 5.1	66.2
»	48	9	−0.20	− 2.3	66.1
1658	48	9	+0.89	+ 4.1	66.5
1659	48	9	+0.14	+ 0.4	66.9
1662	147	9	−0.54	− 1.2	67.0
1664	147	8-9	−0.52	+ 0.8	67.5
1669	48	9	−0.14	− 2.8	64.6
1671	48	7	+1.11*	−16.4*	67.1
1672	48	9	−0.13	− 1.6	66.5
1673	45	8	−0.38	− 1.1	67.8
1679	48	8	−0.32	− 1.8	68.6
1680	147	9	−0.01	− 1.0	66.5
1681	147	8	−0.24	− 0.4	67.4
1682	48	9	+0.15	− 4.7	67.3
1683	45	9	−0.18	+ 5.1	65.4
1685	45	8	−0.55	− 3.6	65.4
1687	48	8-9	−0.10	− 2.4	68.0
1688	48	6-7	−0.23	− 3.8	69.1
1696	48	8-9	−0.46	− 3.7	65.5
1697	48	8	+0.04	− 0.7	68.1
1698	147	9	+0.17	− 1.6	66.5
1699	48	7	−0.30	− 3.5	66.5
1703	48	9	+0.01	− 4.8	64.4
1704	48	9	+0.27	− 0.9	66.3
1706	48	8-9	−0.21	− 0.9	67.0
1711	48	9	−0.16	− 0.6	63.5
1714	48	9	−0.27	− 1.7	64.5
1717	48	9	−0.05	− 3.9	67.9
1718	48	9	+0.37	− 7.9	63.6
1723	48	9	−0.13	− 4.8	63.6
1725	147	7	−0.01	− 1.6	64.5
1726	48	8-9	−0.34	+ 0.5	64.0
1727	147	9	−0.30	+ 0.3	60.0
1731	48	8-9	−0.29	− 2.7	63.1
1732	48	7	+0.02	+ 1.2	68.6
1735	48	8-9	−0.16	+ 0.3	62.0
1738	147	9	−0.12*	− 7.4*	66.4
1744	45	9	−0.31	+ 4.2	65.7



[1] Les observations de ces étoiles dans la zone 147 exigent la correction -1^s

1370 Weisse 5^h622: corr. $\delta = +10''$
1405* » 5 701: » $\delta = +1^\circ$ approx.
1415 » 5 737: » $\delta = -10''$
1441 Weisse 5^h 829: corr. $\alpha = -1^s$
1483 » 5 1085: » $\delta = -1'$
1533 » 5 1431: » $\delta = -1'$
1547 Weisse 5^h1513: corr. $\delta = -1'$
1551 » 5 1534: » $\delta = -1'$
1725* » 6 775: » $\alpha = +29^s.2$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
1745	48	9	−0.02	− 4.2	64.0
»	150	9	+0.01	+ 4.0	62.9
1750	147	9	−0.48	+ 0.1	61.0
1751	147	9	−0.40	+ 0.2	60.0
1752	48	9	+0.07	− 5.9	65.0
1753	147	8	−0.40	+ 4.2	63.4
1755	48	8-9	−0.11	− 5.1	61.6
1756	147	9	−0.41	− 0.2	60.9
1758	150	8	−0.20	+ 0.6	66.0
1763	147	9	+0.03	− 0.6	69.3
1764	147	8	−0.39	− 1.2	65.5
1765	150	9	+0.07	+ 2.4	67.0
1768	150	9	−0.41	+ 2.7	61.9
1769	150	9	−0.35	− 0.2	64.4
1773	150	8	−0.27	+ 4.8	62.0
1776	150	9	−0.18	+ 1.9	63.5
1779	150	9	−0.08	+ 1.8	61.5
1781	150	9	−0.04	+ 2.4	60.9
1785	150	7	−0.11	+ 2.9	62.0
1786	150	8	−0.20	+ 3.0	61.0
1788	147	9	−0.05	+ 0.5	62.4
1791	150	9	−0.01	+ 3.2	60.5
1795	150	9-10	−0.48	− 1.0	60.5
1796	150	9	−0.09	+ 2.9	62.0
1798	150	8-9	−0.11	+ 2.1	64.0
1800	147	7-8	−0.46	+ 0.8	62.9
1801	150	9	−0.05	+ 0.7	61.9
1805	150	8-9	−0.05	+ 1.1	63.9
1806	150	9	+0.14	+ 0.2	63.5
1808	150	9	−0.52	+ 2.0	61.0
1810	150	8	+0.03	+ 4.8	61.2
1814	150	8-9	+0.01	+ 3.0	64.0
1816	150	9	+0.18	+ 2.1	60.5
1817	147	8-9	−0.22	− 1.8	60.5
1826	150	9	−0.13	+ 0.9	63.5
1827	147	9	−0.11	+ 1.0	64.8
1828	147	9	−0.29	− 3.6	62.5
1829	150	9	−0.52	+ 1.6	65.8
1830	147	9	−0.02	− 1.3	65.0
1833	45	9	−0.35	− 5.0	68.2
1834	150	8-9	−0.05	+ 0.1	67.0
1835	147	9	−0.15	− 1.2	63.5
1836	150	8	−0.16	+ 3.0	65.4
1838	147	7	−0.31	− 1.0	67.9
1840	147	8	−0.03	+ 0.8	68.0
1841	150	9	−0.06	+ 3.6	67.5
1844	150	7-8	+0.01	− 2.6	64.9
1847	147	7	−0.40	−33.3	67.5
1850	150	9	−0.04	− 2.4	63.0
1853	150	8-9	−0.18	− 0.4	63.5
1854	147	9	−0.12	− 0.7	67.0
1855	150	8	+0.05	+ 0.9	65.0
1858	150	9	−0.01	+ 3.9	64.0
1860	150	7	+0.40	−13.5*	61.6
1871	147	8	−0.32	+ 2.2	66.4
1873	147	9	−0.43	+ 1.5	67.9
1876	150	9	−0.06	− 1.5	67.0
1877	150	9	−0.05	− 0.4	63.0
1883	147	9	−0.12	− 2.7	61.8
1885	150	9	+0.11	+ 2.5	67.0
1886	147	9	−0.22	− 2.7	60.0
1889	45	9	+0.29	+ 3.7	67.8
»	150	8-9	−0.07	+ 1.3	66.6
1893	150	9	−0.26	− 2.6	67.9
1895	150	9	−0.35	− 0.7	67.9
1901	150	7	−0.26	+ 0.4	64.6
1911	150	8-9	−0.44	− 0.8	65.6
1912	150	9	−0.32	+ 3.0	62.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
1918	147	9	−0.25	− 4.3	65.0
1922	150	8-9	−0.19	+ 1.9	64.2
1925	150	9	−0.45	+ 1.4	63.5
1928	150	9	−0.20	− 0.4	69.9
1932	150	9	−0.32	+ 2.2	61.5
1934	150	8	−0.34	+ 0.2	64.2
1937	150	9	−0.17	+ 2.3	64.4
1938	150	9	−0.36	+ 1.7	62.5
1941	147	8-9	−0.52	− 0.7	60.0
1942	150	9	−0.15	+ 1.6	62.0
1943	147	9	−0.45	− 2.1	62.5
1944	45	8-9	−0.54	+ 0.7	64.5
1949	150	9	−0.15	+ 4.6	64.4
1953	150	9	−0.59	− 1.7	63.6
1954	147	9	−0.01	+ 1.6	70.0
1955	147	9	−0.19	− 0.6	67.9
1956	150	8	−0.32	− 1.5	63.6
1957	147	9	−0.61	− 1.1	62.8
1959	150	9	−0.31	− 2.2	66.0
1962	150	9	−0.36	+ 1.0	65.0
1964	150	8	−0.37	+ 3.4	60.0
1968	150	9	+0.04	+ 2.7	64.8
1969	150	9	+0.01	+ 0.8	65.0
1970	150	9	+0.02	+ 0.8	64.4
1974	150	9-10	−0.66	− 2.7	67.0
1976	147	9	−0.06	− 3.3	69.7
1978	147	9	−0.09	+ 2.7	63.3
1979	147	9	−0.29	+ 1.1	60.0
1980	150	9	−0.11	+ 1.0	62.5
1981	150	8	−0.12	+ 4.1	64.8
1983	150	9	+0.36	− 4.0	62.7
1985	150	9	−0.05	+ 0.8	64.6
1986	208	8-9	+0.11	+ 1.3	61.1
1989	150	8-9	−0.36	+ 1.4	61.0
1990	147	9	−0.45	− 0.9	68.0
1992	147	9	−0.34	0.0	67.0
1993	208	9	+0.20	+ 1.3	64.6
1996	147	9	−0.14	− 0.4	60.5
1997	63	8-9	−0.02	+ 0.2	66.0
1999	150	8	−0.19	+ 0.4	66.0
2000	208	7-8	−0.50	+ 3.8	65.2
2001	45	9	+0.16	− 1.4	68.2
»	150	9	−0.32	− 1.2	67.0
2003	208	7	−1.12	+ 0.9	59.2
2005	150	9	−0.08	− 1.4	63.9
2006	147	8-9	0.00	+ 2.5	62.5
2007	63	9	−0.16	− 1.9	68.5
»	147	9	−0.30	− 0.1	67.5
2008	208	9	−1.04	+ 2.8	62.1
2011	63	9	−0.27	+ 4.5	61.5
2012	150	9	−0.17	− 0.8	67.9
2013	147	9	−0.24	− 1.0	63.5
2015	208	9	−0.77	+ 1.6	66.2
			7^h		
2016	150	9	−0.19	− 0.3	65.8
»	208	9	−0.67	+ 2.7	65.0
2017	208	9-10	−2.10	− 0.8	61.7
2018	63	9	−0.05	− 3.3	66.8
2019	150	9	−0.35	− 0.4	64.4
2020	63	9	−0.03	− 2.1	67.0
2021	63	9	−0.25	+ 1.2	63.2
2022	150	9	−0.37	− 0.6	60.5
»	208	8-9	+0.12	+ 2.8	59.7
2023	150	9	+0.18	+ 0.5	60.0
»	208	9	+0.20	+ 1.2	59.2
2026	150	9	−0.34	− 1.7	62.0
2030	208	9	+0.53	+ 2.1	62.7

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
2032	150	9	−0.09	+ 1.0	67.5
2035	208	8	+0.12	+ 2.0	67.4
2036	63	8-9	−0.21	− 1.2	67.0
2038	208	9	+0.33	− 0.7	59.2
2039	150	9	−0.70	+ 2.7	60.5
»	208	8	−0.10	+ 2.5	59.7
2041	208	9	+0.27	+ 0.1	60.2
2043	208	7-8	+0.01	+ 1.1	63.2
2044	147	9	−0.54	+ 2.2	65.5
2046	147	9	−0.34	− 1.7	70.0
2049	208	9	+0.01	+ 1.1	61.7
2050	150	8	−0.62	− 1.9	63.4
»	208	6	+0.11	+ 1.1	62.6
2052	208	9	+0.14	+ 2.0	59.7
2057	150	7	+0.04	− 0.5	63.0
»	208	5	+0.13	+ 2.9	62.2
2063	45	8-9	−0.22	− 0.1	66.7
2064	208	8	+0.08	+ 2.0	64.7
2065	208	9	+0.34	+ 5.1	66.2
2066	208	9	+0.15	+ 0.6	66.2
2067	45	9	−0.14	− 4.0	69.2
2069	208	7	+0.08	+ 3.4	59.2
2071	63	9	−0.20	+ 0.1	63.0
2072	208	9	−0.03	+ 4.2	63.1
2073	208	9	+0.06	+ 2.4	62.5
2076	208	9	+0.27	+ 3.3	63.6
2077	63	8-9	−0.05	− 2.4	63.9
2079	208	9	+0.02	+ 2.0	60.7
2080	63	8	+0.07	− 0.9	62.0
2083	208	8	+0.04	+ 2.6	66.2
2085	208	9	+0.40	− 0.1	66.2
2087	63	8	0.00	− 1.6	67.5
2090	63	8	+0.02	− 5.4	65.5
2093	208	9	−0.44	+ 1.0	63.2
2094	208	9-10	+0.16	+ 1.6	59.7
2096	63	8-9	−0.04	− 0.3	64.0
2097	45	9	+0.34	− 5.0	65.4
2098	63	8	−0.66	− 1.5	62.0
2099	45	9	−0.58	− 9.2	63.6
2100	63	9	+0.12	− 4.7	63.5
2103	208	8	+0.25	+ 3.6	64.6
2107	63	8-9	−0.28	− 4.1	64.5
2109	208	8	−0.05	+ 1.3	61.2
2110	208	7	−0.08	+ 1.1	60.0
2111	208	9	+0.29	+ 1.2	62.7
2112	208	7	−0.03	− 2.5	59.6
2114	63	9	−0.09	+ 1.3	68.4
2120	208	8-9	+0.44	+ 1.2	64.6
2125	208	9	+0.37	+ 3.7	63.2
2126	208	9	+0.32	+ 1.9	63.7
2127	208	9	−0.02	+ 2.0	65.3
2129	208	7	+0.03	+ 1.1	66.2
2133	208	9	+0.18	− 0.2	65.7
2140	208	9	+0.12	+ 1.9	60.7
2141	208	6	+0.10	+ 1.8	60.2
2143	45	8	+0.10*	− 9.6*	64.1
2144	208	7	+0.03	+ 2.1	61.7
2145	208	9	+0.16	+ 0.5	60.2
2146	208	8-9	−0.15	+ 0.7	60.7
2147	45	9	−0.62	− 8.6*	64.8
2148	63	9	−0.08	+ 0.9	62.5
2150	63	9	−0.27	+ 0.5	64.8
2155	208	9-10	+0.22	+ 1.6	62.2
2156	208	9	+0.17	+ 1.3	63.0
2159	208	9	−0.21	− 0.5	63.2
2160	63	9	−0.34	+ 4.2	66.5
2161	63	9	−0.39	− 3.7	62.5
2163	208	8	+0.14	− 0.7	60.7

1751* Weisse 6^h864: corr. $\alpha = +1^m$
1758* » 6 924: » $\alpha = -9^s.5$
1781* » 6 997: » $\delta = +1$
1786* Weisse 6^h1025: corr. $\delta = +1°$
2018* » 6 1876: » $\alpha = -14^s.6$
2064* Weisse 7^h139: corr. $\alpha = -1^s$
2155* » 7 503: » $\delta = -15'$



Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
2164	63	9	−0ˢ.18	− 5″.3	64.0	2281	208	9	−0ˢ.27*	+10″.8*	60.5	2384	208	9	−0ˢ.01	+ 1″.6	61.2
2166	208	8-9	+0.05	+ 1.7	63.2	2282	208	9	+0.16	+ 0.8	61.8	2387	208	7	−0.12	+ 0.7	62.2
2167	63	7	−0.32	− 3.0	65.0	2283	45	9	−0.43	− 7.6	63.3	2390	45	9	−0.79	− 4.4	65.7
2171	208	9	+0.04	+ 1.5	64.7	2285	63	9	−0.30	− 5.0	65.5	»	208	8	+0.10	+ 1.6	63.7
2172	63	8-9	−0.14	− 3.1	67.0	»	208	8	+0.13	− 2.7	63.7	2391	208	8	−0.64*	+ 5.8*	59.2
2175	208	8	+0.05	+ 4.7	66.0	2286	63	8	−0.38	− 3.0	63.0	2394	63	9	−0.03	− 1.5	62.5
2176	63	9	−0.05	+ 2.1	69.0	»	208	8	+0.04	+ 1.1	61.2	2396	208	9	+0.08	− 2.9	61.2
2177	63	9	−0.16	− 4.5	68.9	2288	208	9	+0.12	+ 1.6	60.2	2397	208	8	+0.15	+ 2.6	62.2
2179	208	9	−0.03	+ 1.5	63.7	2290	63	9	−0.09	− 4.0	63.0	2399	208	9	+0.12	+ 1.5	63.2
2180	208	9	+0.41	− 0.4	63.7	2291	63	9	−0.22	− 2.6	63.5	2400	45	9-10	−0.25	− 1.9	61.2
2182	63	9	−0.14	− 2.4	61.5	2292	208	8-9	+0.53	+ 4.7	60.1	2404	208	7-8	−0.17	+ 1.8	62.0
2183	208	8	+0.31	− 0.8	66.7	2293	208	6	0.00	+ 0.2	61.3	2406	208	9-10	+0.29	− 0.4	61.7
2184	63	9	−0.03	− 1.3	63.5	2294	208	8-9	−0.06	+ 2.8	61.8	2408	208	9	−0.17	− 1.3	64.9
2185	63	8-9	−0.26	+ 0.7	64.6	2295	208	9	−0.52	+ 1.0	61.2	2411	63	6	−0.06	+ 1.7*	63.4
2188	208	9	+0.37	− 1.0	62.7	2298	63	8	+0.02	− 3.0	64.7	2412	208	9-10	+0.26	+ 0.6	62.8
2193	63	9	−0.18	− 3.4	64.0	2301	63	9	−0.10	− 2.0	63.5	2414	208	9	+0.02	+ 1.9	60.2
2194	208	9	+0.13	− 0.7	66.7	2303	208	9	+0.12	+ 0.5	60.1	2416	63	8-9	−0.06	− 0.3	64.0
2195	208	8	+0.03	+ 1.9	63.2	2306	63	8-9	−0.25	+ 1.1	62.5	2417	208	9-10	+0.13	− 0.4	62.7
2196	63	9	−0.27	+ 0.1	64.3	2308	208	9	−0.28	+ 1.0	61.2	2419	63	8	−0.21	− 1.4	65.7
2197	63	9	+0.01	− 8.2	65.4	2309	208	8	+0.03	+ 2.2	61.3	2422	208	8	+0.08	−10.9*	59.7
2198	63	7	−0.18	− 2.1	64.0	2310	208	7-8	−0.14	+ 1.1	62.8	2426	208	9	+0.12	+ 0.8	63.2
2199	45	9	−0.46	− 3.9	65.1	2311	63	9	+0.10	− 2.6	64.5	2427	208	9	−0.06	+ 3.2	63.7
2200	208	8	+0.51	− 1.1	60.6	2312	208	9	+0.02	+ 2.8	60.2	2433	208	9	+0.05	+ 0.4	64.2
2204	208	9	+0.19	+ 3.2	60.0	2313	208	9	+0.04	+ 1.9	60.1	2434	208	8	−0.19	+ 1.8	59.2
2207	208	7	+0.22	+ 2.0	61.8	2315	208	8	+0.20	+ 1.6	64.4	2437	208	6-7	−0.30	+ 2.3	60.7
2209	63	8	−0.22	− 3.1	66.0	2316	208	9	+0.03	+ 3.9	74.2	2440	208	8	+0.22	− 0.2	60.6
2210	208	8	−0.04	+ 0.2	63.2	2318	45	8-9	−0.60	− 4.5	63.3						
2211	208	8-9	−0.29	+ 2.1	63.7	2319	63	9	−0.12	− 1.7	63.0				8ʰ		
2214	208	7	+0.02	+ 2.5	59.6	2321	45	9	−0.57	− 2.2	63.4	2442	63	8	−0.28	− 1.6	63.6
2216	208	9	−0.06	− 0.7	61.1	2323	208	9	+0.13	+ 1.8	64.2	2443	63	9	−0.04	− 1.6	65.0
2218	63	8-9	−0.42	− 1.3	63.0	2326	208	8	0.00	− 0.1	65.2	2448	63	8-9	−0.22	− 1.4	66.1
2221	208	8	+0.03	+ 1.5	63.1	2328	45	8-9	−0.46	− 4.9	63.4	»	208	8	+0.09	− 0.3	64.3
2222	63	9	−0.14	+ 1.6	66.0	»	208	7	+0.20	0.0	61.4	2449	208	8	+0.22	+ 2.9	62.8
2224	63	9	−0.62	+ 0.9	64.5	2329	208	8-9	−0.03	− 1.5	65.9	2456	208	8	−0.14	+ 1.1	64.0
2225	63	8	−0.20	− 1.5	66.0	2331	63	9	+0.02	+ 1.5	61.0	2457	45	9	−0.66	− 4.3	65.8
2226	208	8	+0.39	+ 2.5	63.6	2332	63	9	−0.44	+ 2.0	70.2	»	208	8	−0.11	+ 3.2	63.8
2228	45	9	−0.02	+ 1.3	64.2	2334	208	9	−0.20	+ 0.8	64.9	2460	208	9	+0.23	+ 1.3	65.2
»	208	8	+0.41	− 0.5	62.2	2336	63	7-8	−0.15	− 4.1	64.1	2463	45	8-9	−0.12	− 4.4	63.2
2230	63	9	−0.05	+ 1.9	71.6	2337	63	8-9	−0.17	+ 2.3	64.4	2465	45	8-9	−0.42	− 2.5	67.2
2231	208	9	+0.18	+ 0.4	62.2	»	208	8	−0.01	+ 3.1	62.6	»	208	7	−0.09	− 0.3	65.2
2235	63	9	−0.27	− 3.7	65.0	2338	63	8-9	−0.30	+ 0.4	66.1	2466	63	9	−0.13	+ 3.1	68.5
2236	45	9	−0.68	− 1.9	66.0	»	208	8	−0.04	+ 2.3	64.3	2468	208	9	+0.33	− 2.1	67.2
2238	63	8	−0.48	− 1.2	62.5	2340	208	8	−0.07	+ 2.7	62.2	2474	63	9	+0.12	+ 0.4	67.9
2240	208	8	−0.10	+ 2.5	61.4	2343	208	9	+0.08	− 0.4	63.0	2477	208	8-9	+0.21	+ 2.0	61.2
2241	208	8	+0.27	+ 1.5	62.6	2344	208	9	−0.27	0.0	61.7	2483	208	9	−0.47	+ 1.0	59.2
2242	63	9	+0.01	− 2.4	65.7	2345	208	9	+0.23	− 2.8	64.4	2487	208	9	−0.12	+ 2.9	59.7
2243	208	9	+0.24	+ 1.8	61.2	2346	63	9	−0.19	− 1.5	64.5	2488	208	8-9	+0.58	− 1.8	61.3
2245	208	9	+0.10	− 0.4	61.2	2347	45	9	−0.10	+ 3.4	62.7	2492	208	9	+0.49	+ 2.4	64.2
2249	208	9	+0.03	+ 0.8	65.2	2348	208	9	−0.15	+ 3.7	60.2	2497	208	9	+0.05	+ 3.8	63.6
2253	208	9	+0.01	+ 2.2	67.1	2351	45	9	−0.71	− 2.6	65.7	2500	63	9	−0.18	− 1.1	66.1
2254	208	9	−0.16	+ 3.3	62.6	2355	208	9	+0.12	+ 2.4	62.2	2501	208	8-9	+0.49*	− 3.3*	62.9
2255	63	9	−0.05	− 2.6	62.0	2356	208	9	+0.02	+ 2.3	62.2	2503	63	8-9	−0.37	− 0.8	64.5
2257	63	8-9	+0.05	− 3.3	61.5	2357	63	9	−0.10	+ 0.4	66.5	2505	208	8	−0.11	+ 0.9	65.6
2261	63	8	−0.06	+ 0.4	67.0	2362	208	9	+0.06	+ 1.0	63.7	2506	208	9	+0.19	+ 2.9	63.1
2263	63	9	−0.01	− 3.1	67.0	2363	63	8	−1.56*	− 3.7*	63.1	2508	208	8	+0.12	+ 1.2	62.2
2264	208	9	−0.15	− 1.0	68.5	»	208	7	−1.09*	− 1.5*	61.3	2509	153	9	+0.09	+ 1.5	65.5
2265	45	8-9	−0.13	+ 1.0	66.2	2364	208	8-9	+0.19	+ 1.9	61.2	2510	63	9	−0.34	− 0.4	62.0
»	208	7	−0.18	+ 3.9	64.2	2367	208	9	+0.21	+ 4.1	64.7	»	208	9	−0.04	+ 0.5	60.2
2266	63	8	−0.04	− 0.5	64.9	2368	63	9	+0.02	+ 1.4	63.5	2514	208	9	+0.25	+ 3.1	64.7
2267	63	9	−0.08	− 0.3	64.5	2370	63	9	+0.03	− 1.9	65.0	2515	63	9	−0.11	− 3.7	68.5
2269	208	7	+0.11	+ 1.9	64.3	2371	63	9	0.00	+ 0.7	64.5	2516	153	9	+0.33	− 8.6	63.5
2270	208	8-9	−0.04	+ 3.4	62.7	2374	208	9	+0.21	+ 4.7	65.7	2519	153	9	+0.26	0.0	69.5
2272	208	9	−0.03	+ 1.6	64.2	2375	63	8-9	−0.11	− 0.9	67.2	2520	208	8	−0.24	+ 2.3	62.1
2273	208	8	+0.12	+ 2.3	64.7	2376	208	9	−0.13	+ 2.0	62.7	2522	208	9	+0.17	+ 0.6	61.2
2274	208	9	+0.04	+ 3.1	64.7	2378	208	9	−0.22	+ 0.9	62.2	2524	208	9	−0.07	+ 3.4	66.2
2276	63	8	−0.19	− 1.0	66.5	2380	45	9	−0.44	− 2.9	62.7	2526	208	8-9	−0.05	− 0.3	62.2
2280	63	8-9	−0.19	− 2.1	61.9	2383	208	9	+0.15	+ 2.3	64.3	2529	63	8-9	−0.31	+ 0.9	62.0

2164* Weisse 7ʰ556: corr. α = −10ˢ
2195 » 7 660: » δ = − 5″
2242* » 7 848: » δ = − 1′
2261 » 7 931: » δ = − 1′

2298* Weisse 7ʰ1120: corr. α = −10ˢ
2306 » 7 1141: » δ = + 2° 10′
2344 » 7 1310: » α = − 1ˢ

2356* Weisse 7ʰ1379: corr. α = −10ˢ
2374* » 7 1437: » α = −15ˢ
2416 » 7 1614: » α = − 1ˢ

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
2530	208	8	+0.15	−0.4	61.7
2534	63	9	−0.21	+1.7	66.6
2535	208	9	−0.20	+0.1	68.2
2536	63	8	−0.36*	−14.6*	62.5
2537	208	9	−0.26	+4.0	64.6
2538	153	9	+0.19	−3.9	61.0
2539	208	9	−0.09	+2.6	63.2
2541	208	9	+0.39	+3.2	63.2
2543	208	9	−0.05	0.0	62.7
2544	208	8	+0.02	+0.6	61.1
2548	208	6	+0.39	−2.6*	62.5
2550	63	7	−0.31	−1.3	64.3
»	208	6-7	−0.25	+0.1	62.5
2554	208	9	−0.03	+2.4	61.2
2555	208	9	−0.05	−0.1	60.2
2559	208	8	+0.06	+1.4	61.2
2561	208	7	−0.34	+3.8	61.7
2562	153	9	+0.01	+0.4	62.6
2563	208	9	+0.09	−0.7	61.2
2568	63	8	−0.43	−3.3	68.0
»	208	7	+0.09	−2.2	66.2
2569	63	9	−0.16	−6.8	63.6
2570	208	9	+0.42*	−10.3*	60.7
2574	208	9-10	+0.06	−1.5	64.3
2575	63	9	−0.43	−0.6	66.1
2576	63	9	−0.50	−2.2	65.5
2577	208	7-8	+0.13	−2.1	63.3
2579	153	8-9	+0.15	+2.1	61.5
»	208	8	+0.20	+1.1	60.7
2580	208	9	+0.05	+2.5	64.2
2585	208	9	−0.57	+3.1	62.7
2587	153	9	+0.01	−1.4	65.5
2588	208	9	+0.04	+0.3	62.8
2590	208	8-9	−0.49	−2.3	66.2
2591	153	9	+0.51	−0.7	65.6
2592	208	9	−0.06	+0.1	60.7
2596	208	9	+0.19	−0.8	62.6
2597	63	7	−0.55	+1.3	68.0
2600	208	7-8	−0.04	+2.4	61.2
2601	208	9	+0.10	+2.8	61.3
2604	153	8	+0.03	−6.1	63.6
»	208	7-8	−0.11	−1.0	62.8
2606	208	7	−0.11	−1.6	60.7
2609	63	8-9	−0.10	+1.0	64.7
2611	208	9-10	+0.16	+3.0	60.8
2612	208	9-10	+0.26	−0.1	64.3
2614	63	8-9	−0.38	+1.5	63.0
2616	63	9	−0.37	+4.5	65.0
2617	153	9	−0.01	−0.7	61.4
2618	208	9	+0.11	+1.0	62.3
2620	208	8-9	−0.77	+8.0*	60.2
2621	208	8	+0.18	−0.2	61.8
2622	208	8-9	+0.17	+0.7	60.8
2629	63	7	−0.50	+1.6	66.0
2630	208	8	−0.18	−6.1*	62.8
2633	208	7	−0.93*	+3.0	59.7
2634	63	9	−0.48	−2.1	64.5
2637	208	7	+0.33	0.0	61.8
2638	208	9	+0.22	+2.1	62.3
2639	63	9	−0.13	+1.6	65.5
2640	208	8	+0.08	−1.7	60.8
2641	208	8	−0.08	+1.4	61.1
2642	63	8-9	−0.16	+0.7	63.1
2644	153	9	−0.04	+0.3	62.6

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
2645	153	9	−0.06	−1.4	63.0
2648	208	9	−0.12	−0.1	61.8
2652	63	8-9	−0.23	−0.7	63.1
2653	208	9	+0.32	+2.2	64.2
2654	208	9	+0.05	+2.9	64.3
2655	63	8	−0.12	+1.7	63.5
»	145	9	+0.05	+1.1	62.6
2657	208	9	+0.35	−1.9	59.7
2660	208	8-9	+0.06	+2.0	61.8
2661	145	9	−1.08[1]	+3.5	61.6
»	208	8	+0.26	+2.1	60.7
2662	208	9	+0.16	+0.8	62.8
2666	208	9	+0.01	+1.7	61.7
2667	145	9	−1.10[1]	+1.7	66.1
2668	145	9	−1.67[1]*	−0.7	64.7
2671	208	9-10	−0.12	+2.5	64.3
2675	208	9-10	+0.36	+0.1	60.7
2676	145	9	−1.32[1]	+3.2	63.7
2677	208	8	+0.02	+3.8	59.2
2678	145	9	−1.54[1]	−2.8*	61.6
2680	208	8-9	−0.12	−0.3	61.8
2682	153	9	−0.28	−3.3	64.4
2683	208	8-9	+0.10	+2.1	62.3
2685	153	9	+0.46	−2.8	65.2
2686	208	8-9	−0.03	+3.4	61.2
2687	153	9	+0.19	+0.5	65.4
2688	153	7	+0.08	−2.4	65.1
2689	208	8-9	+0.06	−0.7	63.7
2690	145	8	0.00	+2.1	66.2
2693	145	8	0.00*	+8.1*	62.6
2694	208	9	−0.10	+1.2	60.3
2696	153	8	−0.03	−1.8	61.5
2699	208	9	+0.37	+0.7	64.3
2700	208	8	+0.07	−0.3	62.3
2702	145	7	+0.09	+4.5	62.1
2704	208	8	+0.20	+0.7	62.3
2705	208	8	+0.38*	−5.3*	61.4
2708	208	7	−0.35	+0.2	62.3
2712	145	9-10	+0.07	+5.4	62.6
2713	208	9	+0.19	+2.0	61.8
2714	153	9	+0.10	+1.4	60.0
»	208	9	+0.14	−0.3	59.2
2718	208	8	−0.56*	−0.1	62.3
2719	153	8	−0.06	−2.8	63.4
»	208	8	−0.06	+0.3	62.6
2721	208	9	+0.35	+1.3	61.8
2723	153	9	−0.15	−3.8	62.6
2726	208	8-9	−0.23	+1.0	59.2
2728	208	9	+0.33	+2.7	63.2
2729	208	9	+0.06	+10.0*	65.6
2730	208	9	−0.17	−7.2*	61.8
2733	208	8	−0.05	+0.3	64.3
2734	145	9	−0.02	+0.3	63.7
2736	208	9	+0.07	+1.6	65.2
2737	208	9	−0.42	+1.3	65.3
2739	145	9	−0.04	+0.7	63.2
2740	145	9	+0.02	−2.8	65.1
2744	208	8	+0.12	+0.8	67.6
2745	145	9	+0.12	+4.1	63.2
2746	208	8	+0.15	+2.6	65.3
2747	208	9	+0.03	+0.3	62.3
2748	208	9	+0.10	−0.8	62.3
2753	208	9	−0.11	−1.9	64.7
2755	208	9	+0.08	+0.6	60.2

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
2756	208	8	+0.15	+3.4	59.2
2759	208	9	+0.02	+3.2	61.3
2760	208	9	+0.18	+2.0	63.1
2761	145	9	−0.46	+11.1	63.5
»	208	8-9	+0.20	+1.9	62.6
2763	145	8-9	−0.09	+3.6	61.7
2765	153	9	+0.10	−4.7	62.5
2766	208	9	+0.27	+2.4	60.7
2767	145	8-9	−0.55*	+0.9	62.9
2768	145	9	+0.14	+1.9	64.7
2772	208	8	+0.13	+1.6	64.3
2773	145	8-9	−0.13	+0.6	66.1
2774	208	9	+0.05	−0.4	62.3
2775	208	6	−0.04	+4.3	64.0
2777	145	9	−0.19	+4.6	66.2
2778	208	9	+0.15	−5.1	60.8
2779	145	8-9	−0.06	+1.6	65.2
2782	153	8-9	+0.11	+0.2	62.0
»	208	8	−0.02	−0.6	61.2
2784	145	9	+0.13	−4.5	61.8
2785	145	9	−0.03	−2.2	61.1
2786	208	9	−0.03	+1.7	62.2
2787	208	9	−0.10	+0.4	62.3
		9h			
2789	145	8-9	−0.34	+2.4	62.6
2790	208	9-10	−0.26	−0.3	59.2
2791	153	8	−0.21	−0.5	61.4
»	208	7	−0.09	+1.7	60.6
2792	208	8	−0.25	+4.1	61.3
2793	145	8	−0.01	+1.9	62.4
2794	158	9	−0.19	−0.3	61.4
»	208	9	−0.30	−3.2	60.7
2795	208	8	+0.28	−6.8*	60.7
2796	208	9	+0.19	−0.9	62.3
2798	145	8-9	−0.03	+2.0	61.1
»	158	7-8	+0.22	−1.0	60.9
2800	208	8	−0.12	−11.4*	61.8
2801	158	8	+1.05	+1.2	64.9
2803	153	9	−0.03	−0.2	65.2
2804	158	9	+0.84	−4.7	60.5
2806	208	8	+0.10	−0.3	65.0
2807	208	8	+0.21	+1.1	62.3
2808	145	9	−0.15	+2.2	62.7
2809	158	8	+0.20	−1.2	59.9
»	208	8	−0.33	−0.2	59.2
2812	153	7	+0.14	−1.0	62.0
2813	145	9	−0.04	−1.4	62.1
2814	158	8	+0.03	−1.9	62.0
2816	153	9	+0.06	−4.9	62.0
»	158	9	+0.05	−5.8	61.9
2817	158	9	−0.18	−3.2	59.9
2818	158	8	−0.30	−2.0	62.0
2821	145	8	+0.35	+0.4	63.6
»	158	7	−0.07	−2.2	63.4
2824	158	9	−0.01	−1.0	63.0
2828	145	9	−0.65	+76.0	66.6
2829	158	9	−0.37	−1.0	62.5
2832	145	9	−0.09	−0.4	65.6
2834	145	9	0.00	+2.4	64.7
2835	158	9	−0.07	−1.6	62.9
2838	153	7-8	+0.22	−0.4	61.6
2840	158	8-9	−0.45	−2.1	62.5
2841	158	9	+0.02	+0.6	63.0

[1] Les observations de ces étoiles dans la zone 145 exigent la correction −1s

2559 Weisse 8h384: corr. δ = − 2′
2574 » 8 455: » α = − 1s
2606 » 8 580: » δ = +20″
2662 » 8 865: » α = + 3s
2678 » 8 958: » δ = − 1′
2682* Weisse 8h 972: corr. α = −14s.3
2693 » 8 997: » δ = −10″
2730* » 8 1198: » α = + 8s
2733* » 8 1208: » α = + 8s
2766* » 8 1376: » δ = +30′
2785 Weisse 8h1466: corr. δ = +18″
2809* » 9 60: » α = + 2s
2812* » 9 65: » δ = −24′
2828* » 9 165: » α = +10s

Nr.	Zone	Gr.	Nic.—Bess. Z.		
Nic.	B.	BZ.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
2843	158	9	−0^s.50	+ 0$''$.4	59^a.9
2844	145	8-9	−0.28	+ 3.8	62.5
2847	145	9	−0.45	− 0.8	63.2
2849	153	8	−0.01	− 2.3	61.6
»	158	8	−0.32	− 1.2	61.5
2850	153	7-8	+0.03	− 1.6	62.1
»	158	7	−0.17	− 0.4	62.0
2851	158	9	−0.04	− 1.3	59.9
2852	158	9	−0.31	+ 1.7	61.0
2854	158	8	−0.42	+ 1.6	62.0
2855	158	9	+0.25	− 0.7	62.4
2857	158	9	−0.08	− 1.9	63.0
2864	158	8	−0.07	− 2.7	64.0
2867	158	9	+0.13	− 0.3	64.0
2868	153	9	−0.02	+ 1.5	62.1
2869	158	7	−0.02	− 1.6	61.9
2870	153	9	−0.23	− 0.9	63.1
2871	145	7	−0.06	+ 2.0	64.1
»	158	6	+0.08	− 0.5	63.9
2873	145	9	−0.21	− 2.1	63.2
»	158	9	−0.26	− 1.7	63.0
2874	145	9	0.00	− 1.8	65.1
2875	158	9	+0.20	+ 0.2	63.5
2877	158	9	+0.10	− 0.9	63.0
2878	158	6	−0.39	+ 0.4	63.4
2879	145	7	+0.56*	+ 1.9	64.2
2880	145	8	+0.68*	+ 3.0	64.2
2882	158	9	−0.07	− 3.1	61.5
2884	158	5	−0.24	− 0.6	61.7
2885	158	9	−0.62	− 4.9	62.0
2886	158	9	−0.25	− 0.8	60.9
2887	145	9	−0.13	+ 1.6	62.1
2888	145	9	−0.02	− 0.6	62.7
2889	145	9	+0.01	+ 0.7	63.2
2891	158	9	−0.20	− 2.7	62.0
2893	158	9	−0.32	+ 2.2	62.5
2894	153	9-10	+0.55	− 4.4	62.0
2896	145	9	−0.06	+ 2.3	63.2
2898	153	8	+0.07	− 1.6	61.5
2899	158	9	−0.07	− 1.6	63.0
2900	145	9	−0.28	+ 0.3	61.2
2902	145	9	+0.19	+ 1.2	60.6
»	158	9	+0.05	− 2.6	60.4
2903	158	8	−0.04	+ 0.8	61.5
2904	158	8-9	−0.34	− 1.2	62.0
2906	145	9	−0.09	+ 0.6	63.1
2908	158	4	+0.36	− 3.6*	61.0
2910	158	8	+0.04	− 0.8	62.0
2912	145	8-9	−0.66	+ 0.3	61.7
2913	158	9	+0.41	− 2.4	63.0
2915	153	9	−0.05	− 4.4	61.5
2916	145	9	−0.10	+ 2.1	61.7
2917	158	7	−0.27	+ 0.7	61.6
2918	145	9	−0.41	+ 0.9	61.2
2919	158	9-10	−0.19	− 2.7	62.0
2920	153	8-9	−0.25	− 0.2	62.1
2921	158	9	+0.07	+ 1.6	62.4
2924	158	9	−0.20	− 4.2	61.4
2925	158	8	−0.13	+ 0.4	62.3
2926	158	9	+0.21	− 3.9	61.5
2931	158	9	−0.08	− 3.4	61.4
2934	158	8	+0.11*	− 8.0*	62.9
2936	158	9	+0.15	− 3.3	60.4
2938	158	9-10	−0.13	− 1.4	63.0

Nr.	Zone	Gr.	Nic.—Bess. Z.		
Nic.	B.	BZ.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
2940	158	8-9	−0^s.12	− 2$''$.7	63^a.0
2941	145	9	0.00	− 3.5	62.2
2942	158	9	−0.19	− 0.1	62.3
2945	158	9	−0.25	− 0.1	61.4
2947	158	8	−0.04	− 2.5	61.5
2948	158	8	−0.18	+ 0.5	62.5
2949	145	9	−0.11	+ 0.3	63.7
2951	145	9	−0.08	− 0.4	64.2
2953	145	9	−0.58	− 1.8	61.7
2957	153	9	−0.04	− 2.1	63.4
» [1]	158	9	+0.30	− 1.3	63.3
2958	145	8	+0.45*	− 6.7*	61.1
2959	153	7	−0.22	− 1.9	61.6
»	158	7	−0.29	− 2.6	61.5
2961	158	8	+0.06	+ 1.1	62.0
2962	158	9	+0.10	+ 0.1	60.9
2964	158	9-10	+0.34	+ 0.5	62.5
2965	153	9	−0.18	− 0.3	63.1
2966	158	9	−0.04	+ 0.8	62.9
2968	145	8-9	−0.26	+ 4.6	62.1
2970	158	9	+0.01	− 2.4	60.4
2971	158	8-9	−0.03	− 0.7	62.5
2973	158	8	−0.18	+ 0.1	61.4
2977	158	8	−0.13	+ 2.4	62.5
2978	145	7-8	−0.16	+ 0.7	64.1
»	158	7	−0.08	− 0.9	63.9
2979	145	8-9	+0.01	+ 1.3	65.3
»	158	8	−0.04	− 2.6	65.1
2980	153	9	−0.03	− 5.5	61.6
»	158	9	+0.06	− 6.9	61.5
2981	153	9	−0.35	− 2.7	62.1
2983	158	9	−0.14	− 0.8	63.0
2988	158	9	−0.60	+ 3.3	63.0
2989	158	8	−0.08	− 0.5	63.0
2990	158	9	−0.28	− 0.4	62.4
2991	145	9	−0.24	+ 1.0	62.2
2993	145	9	−0.60	− 3.8	62.5
»	158	8-9	−0.46	− 4.0	62.3
2994	158	7	−0.10	− 7.4*	61.7
2996	68	9	−0.41	+ 4.4	62.9
2999	158	9	+0.09	+ 1.0	62.5
3000	158	9	−0.11	− 0.5	62.5
			10^h		
3001	145	9	+0.17	− 0.8	63.2
»	158	9	−0.15	− 2.3	63.0
3002	145	9	+0.20	+ 0.7	62.7
3003	145	9	−0.37	+ 8.5	62.7
»	158	9	−0.19	+ 1.3	62.5
3005	158	9	+0.18	− 1.0	63.5
3006	158	4	−0.16	+ 0.6	62.0
3007	68	8-9	+0.07	+ 3.2	62.4
»	145	8-9	−0.37	− 0.2	61.6
3009	68	8-9	−0.07	+ 4.6	64.0
»	145	9	+0.14	− 2.9	63.2
»	158	8	+0.09	− 0.6	63.0
3011	68	8-9	−0.17	+ 1.0	62.5
»	145	8-9	−0.58	− 0.5	61.7
3013	158	9	+0.07	− 0.1	62.5
3014	145	9	−0.19	+ 1.2	63.2
3017	158	9	−0.43	− 2.7	62.0
3018	158	9	−0.36	+ 1.1	62.0
3020	152	9	0.00	+ 1.9	63.1
3022	158	8	−0.11	− 5.0	62.0

Nr.	Zone	Gr.	Nic.—Bess. Z.		
Nic.	B.	BZ.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
3023	68	9	−0^s.50	+ 1$''$.3	64^a.0
3024	158	9	−0.05	− 6.9	61.9
3026	68	9	−0.26	+ 4.0	62.5
»	158	8-9	−0.30	− 0.5	61.5
3028	68	8	−0.24	+ 1.8	67.0
»	158	8	+0.09	+ 0.5	66.0
3030	68	9	−0.21	+ 1.4	63.0
3031	68	8-9	−0.31	+ 0.7	64.0
3032	158	9	+0.08	− 3.7	61.4
3034	158	8	−0.29	− 2.2	62.0
3035	158	8	−0.21	− 1.3	61.5
3040	158	8	−0.38	0.0	62.0
3042	158	7-8	+0.07	− 1.4	62.0
3047	158	7	+0.25	− 1.2	66.0
3052	68	9-10	−0.21	+ 1.3	63.0
3053	158	8	+0.06	− 3.4	66.3
3054	68	9-10	−0.29	+ 0.2	64.0
»	158	9	+0.14	0.0	63.0
3055	158	8	−0.27	− 2.1	63.0
3057	68	9	−0.12*	− 9.5*	63.0
3060	158	6-7	−0.28	− 0.1	62.2
3061	152	8	−0.04	− 0.7	62.1
3062	158	9	+0.11	− 0.5	62.5
3063	158	8	0.00	+ 0.6	61.4
3064	68	9	−0.17	+ 1.6	62.5
3065	158	8-9	−0.06	− 0.6	62.0
3066	152	9	−0.13	− 2.7	67.0
3067	158	9	+0.07	− 0.8	62.4
3069	68	6	−0.26*	+ 1.4	63.3
3070	68	8-9	−0.06	+ 4.2	62.5
3071	158	5-6	−0.58	− 0.2	62.0
3072	68	9	+0.01	− 3.2	63.0
3073	68	9-10	−0.45	+ 0.4	63.0
3074	158	9	+0.11	− 2.2	61.9
3076	68	9	−0.09	+ 1.3	63.0
3078	68	8	−0.38	+ 1.0	64.5
3079	158	9	−0.46	+ 0.6	62.5
3080	158	9	+0.19	− 1.2	61.5
3083	68	9	+0.20	− 1.5	62.4
3084	158	9	−0.34	− 4.4	62.0
3085	158	9-10	−0.49	− 0.9	61.0
3087	158	9	+0.10	− 4.1	62.0
3089	68	9	−0.01	+ 4.0	63.3
»	158	9	−0.28	+ 0.9	62.3
3090	158	9	−0.18	+ 1.2	62.0
3095	68	9	+0.02	− 0.8	62.5
»	158	9	−0.09	− 4.3	61.5
3096	68	8	−0.23	+ 0.9	63.0
»	158	8	−0.44	− 0.5	62.0
3098	68	9	−0.10	+ 0.6	62.6
3099	152	8-9	−0.10	− 0.6	60.5
»	158	9	−0.41	− 1.3	60.4
3100	152	9	−0.04	+ 4.1	62.1
»	158	9	−0.13	− 1.1	62.0
3103	152	9	+0.01	+ 0.8	62.6
3105	158	8	−0.22	− 2.9	63.9
3106	68	7	−0.82*	− 5.5*	64.0
»	158	7	−0.51*	− 4.9*	63.0
3107	158	8	+0.11	− 2.0	65.6
3110	68	8	+0.02	−13.5*	63.7
»	158	7	−0.17	− 9.8*	62.7
3118	158	9	−0.15	+ 1.6	62.0
3119	152	9	−0.29	− 0.1	62.6
»	158	9	−0.19	− 4.0	62.5

[1] 2957 La correction proposée chez B.B.IV p. IX, ligne 19 d'en bas n'a pas lieu

2878 Weisse 9^h 460: corr. $\delta = -5''$
2948* » 9 934: » $\alpha = -14^s.8$
2962 » 9 993: » $\alpha = +10^s$
2993 » 9 1179: » $\delta = -3'37''$
» » 9 1186: » $\alpha = -10^s$

3060 Weisse 10^h 329: corr. $\alpha = -1^s$
3062 » 10 335: » $\alpha = -1^s$
3063 » 10 353: » $\alpha = -1^s$
3067 » 10 369: » $\delta = +5''$

3071 Weisse 10^h 405: corr. $\alpha = -10^s$
3085 » 10 467: » $\delta = -30''$
3107* » 10 611: » $\alpha = -10^s$
3118 » 10 679: » $\delta = -4''$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
3120	68	9	−0ˢ06	− 0″6	61.9
3123	158	9-10	−0.06	− 0.6	63.0
3124	68	9-10	−0.19	+ 2.3	62.3
3125	158	9	−0.01	+ 1.9	62.0
3126	158	8-9	−0.11	+ 1.5	62.0
3127	68	9	−0.20	+ 1.4	62.5
3128	158	9	−0.31	− 0.5	62.5
3129	158	6-7	−0.18	+ 0.2	65.3
3132	158	8-9	−0.36	− 1.5	61.5
3134	158	9	−0.27	+ 1.8	60.4
3135	68	9	−0.15	+ 1.0	63.0
3136	68	9	−0.47	+ 0.4	63.5
3139	158	9	−0.17	− 0.2	60.9
3141	158	6-7	−1.03*	− 4.9*	62.0
3142	158	9	−0.40*	− 5.2*	67.0
3144	68	6	−0.66*	+ 3.1	67.4
»	158	6	−0.35*	+ 3.0	66.4
3145	158	8	−0.37	+ 1.3	61.5
3146	158	9	−0.46	− 0.2	61.5
3148	158	9	+0.29	− 3.5	62.3
3149	68	9	−0.11	− 0.3	65.0
3151	158	9	+0.55	− 1.3	62.5
3153	158	9	−0.11	+ 0.6	61.9
3154	68	9	−0.32	− 3.4	65.0
3156	152	7	+0.11	− 2.4	61.6
3157	158	8	−0.32	− 2.5	61.5
3159	158	7	−0.66*	− 3.1*	62.2
3160	152	8	−0.09	− 0.9	61.0
»	158	8-9	−0.36	− 0.6	60.9
3161	68	8	+0.30	− 0.6	61.9
3162	68	9	−0.13	+ 0.5	63.0
3163	68	9	−0.13	− 0.3	62.5
»	158	9	−0.34	− 0.9	61.5
3165	152	8	−0.39	+ 1.7	62.1
»	158	7	−0.41	+ 1.3	62.0
3166	158	9	−0.12	+ 0.1	62.5
3167	68	9	−0.29	+ 2.5	62.6
3168	68	5-6	+0.04	− 1.5	62.4
3169	68	9	−0.07	+ 0.4	64.0
3170	152	8	−0.01	+ 3.2	61.1
»	158	7-8	−0.16	+ 0.2	61.0
3172	68	8	−0.14	− 0.6	63.0
3174	158	6	−0.32	− 7.2*	61.5
3175	158	9	+0.20	0.0	62.5
3177	152	7	−0.20*	+ 0.9	63.0
3178	152	8	−0.14	− 1.0	61.1
3179	158	7	−0.41	− 0.2	62.1
3181	158	9	−0.04*	+ 1.0*	62.0
			11ʰ		
3183	158	8	−0.52	− 1.1	62.0
3184	68	9	−0.14	− 0.8	63.0
»	158	9	−0.12	− 2.1	62.0
3185	158	9	−0.10	+ 0.1	60.4
3186	68	8	−0.34	+ 0.7	62.5
»	158	7	−0.04	+ 1.0	61.5
3187	158	8	−0.17	+ 1.8	62.0
3188	68	8-9	−0.33	− 2.0	63.0
3190	68	9	−0.05	− 0.9	63.0
3191	158	7	+0.14	− 1.8	61.0
3194	68	9	−0.62	+ 1.4	64.0
»	158	9	−0.32	− 2.3	63.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
3196	158	9	−0ˢ05	+ 0″8	60.9
3197	158	8	−0.59	− 1.0	61.5
3198	68	9	−0.20	+ 0.4	63.0
3199	158	8-9	−0.41	+ 0.8	62.5
3204	158	8	+0.30*	− 9.8*	63.5
3207	152	9	−0.50	− 1.1	62.1
3209	158	8	−0.11	− 8.0*	62.0
3210	152	7	−0.62	− 0.2	60.7
3211	158	9	−0.14	− 0.7	62.0
3212	68	9	−0.25	− 0.9	61.9
3213	158	7	−0.09	− 1.1	62.0
3214	158	9	−0.12	+ 1.4	62.0
3215	68	9	−0.24	+ 2.6	62.0
3217	158	9	−0.04	− 0.3	61.0
3218	158	9-10	−0.06	− 0.7	62.0
3219	158	9	−0.29	− 1.1	62.0
3220	158	9-10	−2.69*	− 0.5	62.0
3223	158	7	−1.26*	− 7.7*	61.1
3227	152	8	+0.04	− 0.1	62.1
3228	68	8	−0.62	+ 5.3*	63.1
»	158	8-9	−0.67	+ 1.9*	62.1
3232	68	9	−0.51	+ 1.0	63.0
»	158	9	+0.11	+ 1.0	62.0
3233	152	9	+0.64*	− 4.7*	63.0
3234	152	9	−0.20	+ 0.6	67.6
3235	158	9	+0.28	− 1.3	62.1
3237	152	9	−0.57	+ 3.3	63.4
3238	158	9	−0.18	+ 2.9	63.0
3239	152	9	−0.02	− 6.5*	64.1
3241	158	9	−0.40	− 0.9	63.5
3243	68	9-10	−0.38	− 0.8	63.0
3244	152	7	−0.31	− 0.6	61.6
»	158	6	−0.42	+ 1.9	61.5
3245	68	9	−0.34	− 4.4	62.1
3246	158	9	−0.92*	− 9.9*	62.0
3249	68	7	−0.35	− 2.2	61.4
3250	158	9	−0.16	+ 1.1	62.0
3252	68	9	−0.15	− 0.7	63.0
»	158	9	−0.26	− 4.5	62.0
3254	158	8	−0.20	0.0	63.7
3255	158	7	−0.40	+ 0.7	60.7
3256	68	9	−0.02	+ 0.3	62.0
3257	158	7-8	−0.17	+ 0.9	61.1
3258	68	8-9	−0.22	− 0.5	62.0
3260	158	8	−0.48	− 0.9	61.4
3261	158	7-8	−0.43	+ 1.0	61.4
3264	68	9	−0.29	− 0.4	64.0
3266	158	8	−0.83	0.0	61.0
3269	158	9	−0.12	− 6.3	61.0
3270	68	8	+0.03	+ 2.8	62.0
3271	158	8	−0.14	+ 0.6	61.0
3272	68	9	−0.31	+ 0.8	62.0
3273	158	9	−0.91	− 3.4	61.1
3275	158	9	−0.50	0.0	62.1
3276	75	5	+0.16	+ 6.3*	52.7
»	158	4-5	+0.10	+ 2.7*	51.7
3280	68	8-9	−0.39	+ 0.8	65.0
3281	75	8	+0.30	+ 1.7	62.1
»	158	8	−0.09	− 1.3	61.1
3283	158	8-9	+0.03	+ 0.2	61.5
3284	75	8	−1.19*	+11.1*	63.1
»	158	8	−1.16*	+ 9.0*	62.1

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
3285	68	7	−0ˢ13	+ 3″0	64.1
3288	68	8-9	−0.13	+ 1.9	62.1
3289	68	9	−0.34	+ 2.1	62.0
3290	75	9	−0.32	+ 0.9	62.5
»	158	9	−0.80	− 2.4	61.5
3291	158	9	−0.27	− 2.4	60.9
3294	75	7	+0.09	+ 3.6	61.5
3295	68	9	+0.05	+ 0.8	61.9
3296	68	9	−0.68	− 1.3	61.5
»	75	8-9	−0.14	+ 0.7	61.5
»	158	8-9	−0.47	− 4.1	60.5
3298	75	7-8	+0.10	+ 2.3	62.0
»	152	8	−0.19	− 4.0	61.1
3301	75	8	+0.02	+ 3.7	61.0
3303	75	9	+0.20	+ 4.1	62.0
3307	75	8-9	+0.13	+ 3.0	61.4
3310	75	9	+0.10	+ 2.0	61.0
3311	75	6-7	−0.71*	+ 2.5	61.4
3314	68	8-9	−0.31	− 0.5	62.0
3320	75	8	+0.05	+ 3.2	61.5
3322	75	8	+0.63*	−11.2*	61.5
3323	68	9	−0.01	− 0.5	62.5
3324	75	8-9	−0.04	+ 5.8	62.6
3328	68	9-10	−0.54	− 4.3	63.0
3330	75	7	+0.09	+ 4.6	61.7
3331	75	9	−0.05	+ 5.3	62.0
3333	68	7	−0.51	− 4.7*	61.0
3336	75	9	+0.31	+ 3.9	61.7
3337	75	8-9	+0.47	+ 6.2	61.9
3340	68	9-10	−0.24	− 2.9	63.1
»	75	9	+0.22	+ 2.8	63.1
3344	75	8-9	+0.18	+ 2.6	61.5
3345	68	8-9	−0.41	− 0.2	62.0
3346	75	9	−0.05	+ 3.9	61.0
3348	75	9	+0.44	− 1.4	62.5
3350	75	8	−0.09	+ 5.5	62.0
3352	75	8	−2.43*	+ 6.6	{66.0 / 68.5
3354	68	9	−0.49	+ 0.3	62.5
»	70	9	−0.34	+ 5.3	62.5
			12ʰ		
3356	152	9	−0.24	− 2.9	65.1
3357	75	7	+0.29	+ 4.9	61.5
3358	152	9	−0.15	− 2.9	61.1
3359	75	9	−0.12	+ 6.4	62.0
3360	68	9	−0.43	+ 0.7	62.0
»	75	8-9	0.00	+ 1.6	62.0
3361	75	7-8	−0.17	+ 1.2	61.2
3362	75	8	+0.05	+ 2.9	62.0
3365	68	9	−0.04	+ 0.6	73.5
»	70	9	−0.18	+ 0.1	73.5
3366	68	9	−0.12	− 0.8	64.6
»	70	9	−0.18	− 1.3	64.6
3368	68	8-9	−0.71	+ 3.6	62.0
»	75	8	−0.55	+ 6.9	62.0
3369	68	7	−0.21	− 4.2*	62.6
»	70	9	+0.04	− 6.8*	62.6
3370	75	8	−0.06	+ 7.9	63.1
»	152	8	−0.20	+ 0.6	62.2
3371	75	9	−0.02	+ 3.2	62.5
3373	75	9	+0.06	+ 6.2	63.1

3126 Weisse 10ʰ705: corr. $\alpha = +10^s$
3128 » 10 735: changer le signe de δ
3129 » 10 733: corr. $\alpha = +10^s$
3132* » 10 742: » $\alpha = +1^m$
3134* » 10 772: » $\alpha = +1^m$
3139* » 10 801: » $\alpha = +1^m$
3172 » 10 997: » $\delta = -30'$

3181 Weisse 10ʰ1034: changer le signe de δ
3194 » 11ʰ17 doit être rayée: c'est la suivante qui fut observée dans la zone 158, mais la reduction de δ fut erronée
3213* » 11ʰ103: corr. $\delta = +3'$

3220 Weisse 11ʰ156: corr. $\delta = -3'43''$ (err. de réd.)
3266 » 11 417: corr. $\delta = -3'43''$ (err. de réd.)
3328* » 11 842: corr. $\delta = +1^\circ$
3333* » 11 925: » $\alpha = -10^s$
3346* » 11 945: » $\alpha = +1^m$
3371* » 12 60: » $\alpha = -10^s$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
3376	75	8	−0.19	+ 4.1	62.0
3379	75	9	+0.24	− 2.2*	63.0
3380	75	9	−0.07	+ 5.8	62.6
3382	75	6	−0.08	+ 2.5	61.5
3386	70	8-9	−0.27	+ 1.6	61.7
3387	152	8	−0.10	− 2.4	60.7
3388	75	9	+0.05	+ 1.6	62.3
3390	75	8	−0.03	+ 5.6	62.5
3391	75	9	−0.28	+ 2.6	62.0
3392	75	6-7	+0.39	+ 5.0	61.0
3395	75	9	−0.01	+ 3.1	64.6
3397	75	4	−0.31*	+ 2.0	52.7
3398	75	8	−0.11	+ 4.9	66.4
»	152	9	−0.39	− 1.3	65.5
3399	75	9	+0.10	+ 5.4	63.1
3400	75	8	+0.26	+ 3.6	63.1
»	152	9	−0.41	− 2.1	62.2
3401	75	9	−0.12	+ 2.8	63.0
3402	70	9	−0.95	− 0.5	62.1
3403	75	9	+0.25	+ 4.4	61.5
3409	70	9-10	−0.50	− 1.4	63.1
3410	75	9	−0.22	+ 3.3	61.9
3411	70	9-10	−0.27	− 0.6	62.0
3412	75	8	−0.18	+ 7.1	61.5
3413	75	9	+0.14	+ 1.3	62.0
3414	75	9	+0.28	+ 3.6	63.0
3415	75	8	−0.43	+ 5.1	62.3
3416	152	9	−0.27	− 0.6	61.1
3418	70	8-9	−0.59	− 7.6*	61.5
3419	75	9	+0.09	+ 4.2	62.5
3420	75	9	−0.22	− 0.7	62.1
3421	70	9	−0.23	+ 1.3	62.0
3422	70	7-8	−0.23	+ 1.9	62.0
3423	75	8-9	+0.08	+ 4.7	61.9
3424	70	9	−0.25	− 1.2	62.0
»	75	8-9	+0.09	+ 0.9	62.0
3425	75	9	−0.13	+ 1.9	61.5
3426	70	8	−0.58	+ 3.1	61.9
»	75	7-8	−0.14	+ 6.5	61.9
3427	75	8-9	−0.22	+ 6.9	61.9
3428	70	9	−0.01	+ 1.0	62.0
3429	70	9	−0.11	+ 4.8	61.7
»	75	9	+0.23	+ 4.4	61.7
3430	75	7	−0.31	+ 3.6	62.0
3432	75	9	−0.22	+ 2.5	61.9
3433	75	8-9	−0.08	+ 4.3	61.5
3436	70	8	+0.33*	− 6.5*	61.9
3437	75	9	+0.14	+ 4.7	62.0
»	152	9	+0.07*	+ 0.5	61.1
3438	77	8	−0.39	− 0.5	61.5
»	152	9	−0.34	+ 2.0	60.7
3439	75	7	−0.42	+ 5.5	61.6
3440	75	9	−0.09	+ 1.8	62.0
3442	75	9	+0.08	+ 4.4	61.7
3444	75	9	−0.04	− 2.3	62.0
3445	75	9	−0.33	+ 2.9	62.0
3446	75	3	−2.08*	+ 4.7	52.7
3447	70	9	−0.35	+ 3.5	62.0
3453	70	9	−0.83	− 2.8	63.7
3454	70	9	−0.55	+ 2.1	70.0
3455	75	7-8	+0.23*	− 0.6*	62.0
3456	75	9	+0.31	+ 2.9	62.6
3458	70	7	−0.63	+ 1.6	63.1
3459	75	9	−0.10	+ 3.2	61.5
3460	77	8	−0.24	− 0.8	61.4

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
3461	70	9	−0.23	+ 2.3	62.0
3462	75	9	+0.23	+ 5.1	62.0
3463	75	8	−0.32	+ 4.5	61.7
3464	75	8	−0.35	+ 2.6	62.2
3465	75	9	−0.13	+ 4.9	61.9
3466	75	8	−0.31	+ 2.8	61.4
3467	75	9	−0.19	− 1.8	62.2
3468	75	9	−0.04	+ 2.1	61.6
3469	75	8-9	−0.27	−19.2*	61.9
3471	70	9	−0.07	+ 3.0	62.0
3474	75	8	−0.04	− 0.6*	66.2
3477	75	9	−0.15	+ 3.6	62.5
3480	77	8-9	−0.08	+ 0.3	62.5
3481	75	8-9	−0.05	+ 4.7	66.7
3482	75	9	−0.02	+ 4.9	61.5
»	77	9	−0.03	+ 1.5	61.4
3484	75	9	−0.12	+ 1.6	62.5
3486	77	7	−0.29	+ 0.6	66.3
3487	75	8	−0.15	0.0	62.0
3488	75	9	−0.03	+ 2.4	62.9
3489	75	7	−0.01	− 2.7*	62.6
3490	75	9	−0.31	+ 2.9	62.6
3491	75	9	+0.24	+ 4.2	62.1
3494	75	9	+0.07	+ 4.4	61.5
3495	75	8	−0.20	+ 3.2	61.5
3496	70	7	−0.29	+ 3.1	63.1
3497	77	8	−0.01	− 0.4	66.2
3500	75	8	−0.13	− 1.6	61.9
3502	75	8-9	−0.25	− 0.3	62.0
3503	77	9	−0.01	+ 0.4	62.4
3504	77	8-9	−0.19	− 0.9	61.5
3505	75	9-10	+0.59	− 3.2*	62.1
3506	77	8	0.00	− 0.9	62.1
3507	74	8	−0.11	+ 8.1	61.9
3510	70	9	−0.28	− 0.6	61.9
3512	75	9	−0.24	+ 2.9	66.4
3515	74	8-9	−0.27	+ 3.3	62.0
»	75	8-9	−0.06	+ 2.0	62.0
3516	75	9	+0.16	+ 8.5	62.0
3519	75	9-10	+0.06	+ 1.8	66.1
3520	70	9	−0.28	+ 2.2	61.9
»	74	9	−0.27	+ 2.2	61.9
»	75	9	−0.22	+ 0.1	61.9
3521	77	9	−0.31	− 3.9	62.3
3522	70	9	−0.26	+ 1.4	62.1
»	74	9	−0.31	+ 3.3	62.1
»	75	9-10	−0.11	+ 2.7	62.1
3524	77	7	−0.33	− 6.6*	62.0
3525	74	9	−0.18	+ 4.6	62.1
»	75	9	−0.05	+ 3.3	62.1
3526	70	8-9	−0.45	+ 0.6	62.0
3527	74	9	−0.35	+ 3.4	66.1
»	75	9	−0.31	+ 3.5	66.1
			13h		
3529	70	9	−0.58	+ 3.3	62.0
»	75	8-9	−0.03	+ 4.1	62.0
3533	74	9	−0.43	− 4.9	62.0
3534	77	9	−0.44	+ 2.8	62.0
3535	70	9	−0.39	− 4.8*	63.1
3536	70	8-9	−0.38	+ 1.8	62.0
3537	75	9	−0.17	+ 0.6	62.1
3539	74	8	−0.02	+ 4.0	62.1
»	75	9	−0.51	+ 1.1	62.1
3542	70	9	−0.30	+ 0.4	62.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
3544	74	7	−0.53	+ 2.9	66.4
3548	74	9	−0.42	+ 4.8	62.6
3549	74	9	−0.05	+ 2.5	63.1
3551	70	8	−0.46	+ 0.1	63.1
3554	70	9	−0.59	+ 1.4	62.1
3555	70	9	−0.22	+ 3.1	62.5
3556	70	9	−0.54	+ 2.0	62.1
»	74	9	−0.65	+ 4.8	62.1
3557	77	9	+0.20	+ 0.8	62.5
3558	74	7	−0.50	+ 2.0	62.1
3559	74	9	−0.52	+ 5.1	62.0
3560	74	7	−0.91	+ 4.1	62.4
3561	70	9	−0.33	− 0.7	62.1
3562	77	8	−0.41	− 3.3	61.9
3563	74	8-9	−1.01	+ 0.1	62.0
3564	77	9-10	−0.19	− 0.5	61.9
3568	74	8	−0.38	+ 4.1	61.9
3570	77	9	−0.25	− 2.9	61.9
3571	74	9	−0.67	− 0.2	62.0
3572	70	9	−0.53	+ 0.4	62.1
3573	74	8	−0.61	+ 2.6	62.0
3576	70	8-9	−0.20	+ 2.8	59.1
3577	74	9	−0.32	+ 4.5	62.0
3578	74	6-7	−1.19*	+ 4.3	61.9
3580	74	9	−0.71	+ 3.3	62.1
3581	74	9	−0.55	+ 4.3	62.0
3582	74	8	+0.41*	−19.9*	66.0
3583	74	9	−0.34	− 2.4	62.1
3584	74	7	−0.43	− 0.1	62.0
3586	74	9	−0.37	+ 5.4	62.1
3588	74	8	−0.33	+ 1.7	62.0
3592	77	9	−0.03	+ 2.5	62.0
3593	74	8	−0.24	+ 1.5	62.0
3595	70	9	−0.39	− 3.3	61.5
3596	70	8	−0.34	− 0.5	61.9
3598	70	9	−0.26	+ 2.6	63.1
3599	77	8-9	−0.58	− 4.4	66.4
3601	74	7	−1.36*	+ 5.8*	62.1
3602	74	4	−1.35*	+ 6.3*	52.7
3603	70	9	−0.43	− 2.1	62.5
3604	70	9-10	−0.60	+ 0.9	63.1
3606	74	9	−0.91	+ 1.7	62.8
3608	74	9	−1.33*	+ 2.0	62.6
3609	70	9	−0.53	− 0.1	62.5
3610	74	9	−0.50	+ 2.1	61.6
3612	74	9	−0.63	+ 2.4	62.1
3613	74	9	−0.50	+ 3.5	62.6
3614	70	9	−0.52	+ 1.4	62.1
3618	74	9	−0.53	+ 2.6	62.5
3619	70	9	−0.24	− 0.5	63.1
3621	70	8	−0.46	+ 0.6	61.9
»	76	8-9	−0.35	+ 5.7	61.9
3622	74	9	−0.55	+ 3.3	62.1
3626	76	8	−0.13	+ 3.2	61.5
3627	74	8	−0.44	+ 5.1	62.1
3628	74	9	−0.50	+ 2.3	62.1
3630	77	8-9	−0.28	− 1.1	61.9
3631	74	9	−0.23	+ 4.5	62.1
3634	77	8-9	−0.24	+ 2.5	58.5
3635	76	8	+0.40	+ 4.5	62.1
3638	74	9	−0.41	+ 1.7	59.1
3641	76	7	+0.05	+ 6.1	63.1
3642	74	8-9	−0.95	+ 2.5	63.1
3643	74	8-9	−0.43	+ 0.3	62.1
»	76	9	−0.08	+ 1.2	62.1

3391 Weisse 12h 156: δ erronée; lisez: −0° 51′ 8″2
3418 » 12 329: le signe de δ est faux
3427 » 12 420: corr. α = +2s
3445 » 12 567: » δ = −3′
3453 Weisse 12h 598: corr. δ = +48″8
3480 » 12 776: » α = +1s
3533 » 12 1025: » δ = −35″5 (err. de réd.)
3554* » 13 107: corr. δ = +2′
3558* Weisse 13h 115: corr. α = +1m
3583* » 13 339: » α = −10s
3596* » 13 432: » α = −1m
3599 » 13 442: » δ = +5s
3608* » 13 487: » α = +14s6

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
3645	76	8-9	−0.32	+ 7.1	63.1
3646	77	8-9	−0.56	− 2.6	61.9
3647	74	9	−0.72	+ 2.3	61.1
3649	76	9	−0.19	− 0.6	61.1
3650	74	9	−0.45	+ 4.7	62.0
3651	74	7	−0.85*	− 0.3	62.4
3652	76	9	+0.10	+ 0.9	62.1
3653	74	9	−0.32	+ 5.3	62.1
3654	74	8-9	−0.33	− 0.6	62.1
3655	74	9	−0.40	+ 7.9	61.5
3659	74	9	−0.50	+ 3.7	62.1
»	86	9	−0.17	+ 3.1	62.0
3663	76	8-9	−0.07	+ 1.3	65.0
3665	74	9	−0.95	+ 2.6	67.5
3666	74	8	−0.29	+ 0.3	60.1
»	77	7	−0.01	− 1.5	60.0
»	86	8	+0.13	− 0.4	60.0
3668	74	9	−0.32	+ 2.3	62.0
»	77	9	−0.33	+ 1.1	61.9
»	86	9	+0.07	+ 4.3	61.9
3669	76	8-9	−0.46	+ 2.7	62.1
3670	74	9	−0.24	+ 0.6	62.1
3671	76	9	−0.29	− 0.6	62.6
3674	74	9	−0.37	+ 0.2	62.1
3675	76	8-9	+0.23	+ 4.7	62.1
3676	74	8	−0.37	+ 5.9	67.1
3677	76	9	+0.19	+ 3.8	63.1
3678	76	8-9	−0.15	+ 3.7	63.1
3679	74	9	−0.29	− 2.2	63.1
»	86	9	−0.64	− 0.1	63.0
3681	77	9	−0.45	+ 0.3	62.0
»	86	9	−0.24	+ 3.6	62.0
3682	74	8	−0.60	+ 3.4	66.1
3684	74	9	−0.20	+ 4.1	62.0
3685	74	9	−0.56	+ 3.5	62.4
			14^h		
3686	74	9	−0.76	+ 0.2	60.5
3687	74	9	−0.75	+ 3.1	62.1
3688	74	8	−0.49	+ 2.3	61.9
3690	77	7	−0.16	+ 2.0	66.4
»	86	7	−0.08	+ 3.3	66.4
3691	76	8	−0.42	+ 2.6	62.6
3692	74	8	−0.62	+ 2.2	63.1
3693	77	9	−0.30	+ 2.1	62.5
»	86	8-9	−0.20	+ 4.7	62.5
3694	77	9	−0.05	− 0.1	62.0
»	86	9	+0.16	+ 3.9	62.0
3695	74	9	−0.49	+ 2.5	62.1
3696	74	9	−0.68	+ 0.7	62.0
3697	74	8	−0.67	+ 3.5	61.5
3701	76	9	−0.30	+ 2.6	62.1
3702	76	7	−0.60	+ 2.3	62.1
3703	74	9	−0.75	+ 6.9	62.0
3704	74	9	−0.85	− 1.5	62.0
3705	74	8-9	−0.26	+ 3.9	66.1
»	86	8-9	−0.08	− 0.3	66.0
3706	74	7	+0.19*	− 6.9*	62.1
3709	74	9	−0.86	− 0.5	63.1
3710	76	9	−0.29	+ 3.3	63.1
3711	74	9	−0.64	+ 0.6	62.6
3712	74	9	−0.84	+ 0.1	62.1
3714	76	9	+0.12	+ 2.7	62.6
3716	76	8	−0.58	+ 3.8	61.6
3717	74	8	−0.63	+ 5.1	62.0
3718	76	5-6	−0.22*	− 0.5*	62.1
3719	86	6-7	−0.27	+ 2.9	63.0
3720	74	7	−0.91	− 3.0*	65.9
»	86	7	+0.06	− 0.8*	65.8
3721	74	9	−0.72	+ 3.8	62.1
»	86	9	−0.25	+ 5.8	62.0
3722	76	8-9	−0.66	+ 3.4	63.1
3725	76	8-9	−0.37	+ 3.3	62.6
3728	74	7	−0.72*	− 0.7	62.7
»	76	7	−0.33*	− 5.3	62.7
3729	74	7	−0.64	+ 6.4	62.1
3731	86	9	+0.10	+ 1.5	62.0
3733	76	7	+0.03	+ 1.6	62.1
3734	74	9	−0.81	+ 3.4	62.0
»	86	8-9	+0.03	+ 3.2	61.9
3735	74	9	−0.62	+ 2.2	62.1
3736	86	9	−0.43	− 3.0	63.0
3738	74	9	−1.03	− 0.1	62.7
3739	74	8-9	−0.98	+ 3.7	61.5
3740	74	8-9	−0.87	− 0.6	62.1
3741	74	9	−0.63	+ 0.4	62.0
3742	76	9	−0.08	+ 5.0	63.1
3743	74	8	−0.53	+ 4.0	62.6
»	76	8	−0.18	+ 5.0	62.6
3744	86	9	−0.81	+ 0.2	62.0
3745	74	9	−1.34	− 0.2	62.6
3746	74	8	−0.85	− 2.6	63.1
»	76	8-9	+0.27	− 0.2	63.1
3748	76	6	−0.36*	+ 3.4	52.7
3749	76	9	+0.19	+ 3.3	63.2
3752	76	9	+0.06	+ 5.8	63.1
3754	74	9	−0.64	+ 0.9	62.1
3756	74	9	−0.58	+ 1.4	66.4
3757	74	8-9	−0.50	+ 5.3*	61.6
»	76	8	−0.04	+ 7.0*	61.6
3758	74	9	−0.67	+ 5.7	62.1
3759	76	9	−0.06	+ 4.3	62.0
3760	74	9	−0.30	+ 6.1	62.0
3763	74	9	−0.51	+ 2.2	62.6
3764	74	9	−0.20	+ 0.7	65.9
3765	74	8	−0.55	+ 4.2	61.7
3767	74	9	−0.06	+ 5.2	62.1
3769	74	9	−0.69	+ 5.0	63.1
3770	74	9	−0.54	− 0.3	62.0
3772	74	9	−0.39	+ 4.7	62.1
3773	74	8-9	−0.96	+ 2.1	61.8
3776	76	8	−0.36	− 4.0*	61.4
3779	74	8	−0.52	+ 1.2	63.1
3780	74	9	−0.79	+ 6.6	62.6
3781	86	8	−0.21	+ 0.5	63.0
3784	76	9	−0.05	− 1.8	63.2
3786	76	7	−0.42	+ 2.3	62.6
3787	74	9	−1.17	+ 0.7	62.5
3789	86	9-10	−0.12	+ 4.9	63.0
3791	74	7	−0.85*	+ 4.9*	62.1
3792	86	7	−0.54	+ 1.6	63.0
3794	74	9	−0.51	−15.7*	63.1
3796	74	9	−0.58	+ 1.3	63.1
3797	74	9	−0.18	− 1.9	63.1
3798	76	9	−0.20	− 0.4	62.1
3801	74	8	−1.16*	− 5.0*	66.7
3802	74	9	−0.49	+ 6.1*	62.1
3803	74	7	−0.60	+ 5.9	62.5
3804	74	9	−0.70	− 2.6	61.6
»	76	9	−0.48	+ 0.2	61.6
3806	74	8	−0.31	+ 2.2	66.5
3808	74	9	−0.18	+ 4.3	61.8
3811	76	6	+0.09	− 4.8*	63.1
3812	74	7	−0.83	+ 7.2	62.3
3813	74	9	−0.06	+ 5.4	62.0
3815	74	9	−0.60	+ 6.1	62.6
3816	76	8-9	−0.13	− 6.2*	63.2
3819	74	9	−0.60	−34.9?	62.1
3821	74	9	−0.32	+ 1.9	63.1
3822	74	9	−0.23	+ 5.4	62.0
3823	74	8	−0.63	+ 3.3	61.3
3824	76	9	−0.30	+ 0.8	61.4
3825	74	8	−0.28	+ 0.4	61.7
3826	86	8-9	−0.13	+ 2.5	61.5
3828	76	9	−0.26	+ 2.0	62.1
3829	86	9	−0.34	+ 1.3	62.5
3830	76	9-10	−0.14	+ 2.5	62.1
3831	74	9	−0.76	+12.2*	63.1
»	86	8-9	−0.12	+ 9.5*	63.0
3833	86	9-10	−0.48	− 0.1	61.9
3834	74	9	−0.70	+ 6.2	62.1
3835	74	6	−0.06	+ 1.6	66.5
3836	76	8-9	−0.36	+ 2.9	67.1
3837	86	9	+0.03	+ 1.2	62.5
3838	86	8-9	−0.28	+ 0.9	63.1
3840	74	8-9	−0.67	+ 1.6	62.0
3841	74	9	−0.61	+ 1.5	61.5
»	76	9	−0.02	+ 0.4	61.5
3842	74	9	−0.98	+ 3.9	58.6
3846	76	9	−0.99	+ 7.4	61.6
3848	86	8	−0.45	+ 0.8	58.5
3849	74	6-7	−0.45	+ 4.3	61.1
3850	76	9	−0.64	+ 4.8	58.1
3851	76	9	−0.58	+ 5.2	63.1
3853	74	8-9	−0.17	+ 1.1	61.1
3860	74	9	−0.54	+ 4.0	62.1
3861	76	7-8	−0.11	+ 1.9	65.5
3862	74	9	−0.85	− 1.2	61.1
»	76	9	−0.44	− 0.2	61.1
			15^h		
3863	76	9	−0.25	+ 1.2	58.1
3864	76	8-9	−0.39	+ 4.1	58.1
3865	76	8	−0.54	+ 7.3	61.6
3866	76	9	−0.18	+ 6.4	62.1
3867	74	8	−0.35	+ 5.3	61.7
»	86	8	−0.21	+ 3.9	61.6
3868	84	9	−0.50	+ 0.1	62.0
3869	74	9	−0.84	+ 4.5	62.1
3870	74	8	−0.85	+ 4.6	61.2
»	88	8	−0.19	+ 2.5	61.1
3872	74	9	−0.77	− 3.8*	57.8
3873	76	8	+0.12	+ 2.0	58.2
»	84	9	−0.37	0.0	58.1
3877	76	8-9	−0.20	+ 1.2	61.2
»	84	9	−0.65	+ 4.2	61.1
3878	74	8	−0.79	+ 3.1	58.1
»	88	8	+0.22	+ 0.9	58.0
3879	74	8-9	−0.39	+ 0.4	55.1
»	88	8	+0.28	0.0	55.0
3880	74	9	−0.98	+ 3.3	61.6
»	86	8-9	−0.31	+ 1.5	61.5
3881	84	7-8	−0.27	+ 2.1	57.3
3882	86	9	−0.64	− 1.9	57.4
3891	88	7	−5.32*	−28.7*	63.3
3893	84	8	−0.46	+ 2.5	58.0
3895	86	8-9	+0.38	+ 2.3	57.4
»	88	8-9	−0.20	+ 2.3	57.4
3896	86	6	−0.70*	+ 5.9	61.5
»	88	6-7	−0.59*	+ 2.2	61.5
3897	84	9	−0.29	+ 2.1	59.3
3898	84	9	−1.02	+ 5.4	67.0
3900	88	8	−0.06	+ 2.9	58.0
3902	86	9	−0.68	− 2.0	66.4
3903	88	9	−0.21	− 3.4	61.5
3908	88	7-8	−0.32	+ 3.5	62.1
3909	84	9	+0.35	− 0.7	61.1

3754 Weisse 14^h411: corr. $\delta = -10'$

3798* Weisse 14^h730: corr. $\alpha = -10^s$

3851 Weisse 14^h1036: corr. $\delta = +3'$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
3910	86	9	−0.22	− 1.4	58.5	3992	84	9	−0.15	+ 2.0	61.1	4068	84	9	−0.38	− 1.3	62.0
3911	86	9	−0.30	− 1.5	58.0	»	88	9	+0.21	+ 2.0	61.1	4070	88	9	0.00	− 1.7	57.6
3912	86	9	−0.58	+ 1.9	58.5	3993	84	8-9	−0.16	− 1.7	62.6	4071	88	9	−0.45	+ 5.4	61.1
3913	88	9	+0.07	+ 1.5	61.0	3996	88	8-9	+0.42	+ 1.2	61.0	4072	90	9	−0.25	− 5.5	61.0
3916	86	9	+0.09*	−12.6*	62.0	3997	84	9	−0.60	+ 6.0	59.7	4074	84	8	+0.42	+ 0.8	61.1
3918	86	6	−0.45*	− 5.1*	65.7	3999	88	9	+0.46	+ 0.9	57.0	»	173	6-7	−0.28	+ 3.8	60.0
3919	88	8-9	+0.53	− 0.8	55.0	4000	84	9	+0.02	+ 3.6	61.1	4075	88	9	+0.52	+ 1.7	61.4
3920	88	8	+0.08	+ 2.3	61.1	4001	84	8	−0.36	+ 0.6	61.6	4077	173	7	−0.46	− 0.7	60.0
3921	84	9	+0.03	+ 0.4	61.5	4002	88	9	+0.44	+ 0.1	62.0	4078	173	6-7	−0.30	+ 2.6	60.9
3923	86	7-8	−0.39	+ 1.6	56.8	4003	88	9	+0.29	+ 0.1	61.5	4079	88	9	+0.44	+ 2.5	62.0
»	88	7-8	−0.28	− 0.7	56.8	4006	88	9	+0.41	− 2.9	62.0	»	90	9	−0.14	− 0.8	61.9
3924	88	7	+0.82*	− 2.3	61.0	4008	88	8-9	−0.07	− 2.4	58.1	4080	173	9	+0.19	+ 1.1	60.5
3925	88	8	+0.29	+ 2.1	57.4	4010	84	8-9	−0.19	+ 1.2	57.7	4083	88	9	+0.39	+ 0.2	63.0
3926	84	9	−0.77	− 2.5	61.0	4012	84	8-9	+0.45	− 0.3	61.6	4085	88	9	+0.07	+ 1.2	62.1
3927	88	9	+0.02	+ 1.5	63.7	4014	88	8-9	+0.26	− 0.6	62.0	4086	173	8	−0.15	+ 1.3	60.0
3928	84	9	−0.20	+ 0.6	58.3	4015	88	9	−0.01	− 0.9	61.6	4087	88	8	−0.60	+ 2.1	62.1
3929	84	9	+0.09	− 2.1	61.0	4017	88	9	+0.65	+ 0.4	62.1	4088	88	8	+0.12	+ 2.3	61.1
3930	88	7-8	−0.38	+ 3.4	61.1	4018	84	9	−0.25	− 1.0	62.1	4090	173	7	−0.27	+ 3.6	60.1
3931	86	8-9	−0.72*	+ 1.2	55.0	4019	88	8	+0.02	+ 0.5	58.0	4091	173	8	−0.18	+ 2.0	60.9
3933	86	9	−0.66	− 0.1	59.3	»	90	8	+0.11	− 2.6	57.9	4094	88	9	+0.04	+ 2.3	62.0
3934	88	8-9	−0.06	+ 0.2	59.0	4020	88	8-9	+0.84*	− 6.6*	55.0	»	90	9	+0.07	+ 0.5	61.9
3935	88	8-9	−0.01	− 0.7	57.4	4022	84	7-8	−0.26	− 2.1	61.1	4095	173	7	−0.73*	+ 6.6	60.4
3936	88	9	+0.32	− 0.6	59.3	4023	88	9	+0.18	− 1.1	61.0	4096	88	9	+0.13	+ 0.1	62.0
3937	84	9	−0.21	+ 6.8*	61.1	4024	88	8	+0.44	+ 2.2	64.0	»	90	9	−0.01	− 4.3	61.9
3939	88	8	−0.33	+ 0.3	59.1	4025	88	8	+0.36	+ 0.5	60.1	4097	90	9	+0.43	− 1.5	61.0
3940	88	9	+0.33	− 1.7	56.5	4026	88	8-9	−0.15	− 0.9	61.0	4098	88	9	+0.41	+ 1.1	61.1
3942	84	8-9	−0.45	+ 0.6	59.3	4027	88	9	+0.69*	− 7.5*	62.0	4099	173	9	−0.04	+ 7.3	60.0
3943	88	9	−0.01	+ 1.2	57.8	4028	88	9	+0.18	− 1.5	58.2		173	9	−0.19	− 4.0	
3944	88	9	+0.20	+ 0.5	61.0	»	90	8-9	+0.07	− 1.6	58.1	4100	88	9	+0.41	+ 2.2	62.0
3945	84	8	−0.67	+ 4.5	61.1	4029	88	8	+0.30	− 2.4	65.1	4103	88	9	+0.21	+ 2.1	62.0
3946	88	9	+0.19	+ 2.9	61.1	»	90	7	+0.23	− 2.2	65.0	4104	88	9	+0.10	+ 2.7	61.6
3948	88	9	+0.05	+ 0.1	56.4	4030	88	9	+0.04	+ 0.7	66.5	4105	88	9	−0.02	− 0.5	61.1
3950	88	8-9	+0.08	+ 0.6	61.0	4032	88	7	+0.15	− 0.8	58.5	4106	88	9	+0.17	+ 1.0	76.1
3951	88	8	+0.18	0.0	57.4	»	90	7-8	−0.18	− 3.8	58.4	4107	88	8	+0.38	+ 1.5	61.1
3952	88	9	+0.11	− 0.7	61.0	4033	88	8	−0.19*	− 5.8*	61.0	4108	173	9	−0.47	− 2.6	60.1
3954	88	8	+0.84	− 1.3	61.0	4034	90	9	−0.35	− 2.5	61.9	4110	88	8-9	+0.42*	−10.6*	58.5
3955	88	9	+0.17	− 3.5	57.0	4035	88	8-9	−0.07	− 0.3	60.5	4111	88	8	+0.10	+ 1.1	61.1
3958	88	9	+0.10	+ 2.7	61.1	»	90	8	+0.03	− 2.5	60.4	4112	88	9	−0.09	+ 1.3	62.0
3960	88	8-9	+0.34	+ 0.3	61.0	4036	88	9	0.00	+ 0.9	62.0	4113	173	6	−0.20	+ 1.0	60.0
3962	86	9	−0.43	+ 0.1	55.8	4037	88	9	+0.08	+ 0.8	61.2	4116	88	9	−0.03	+ 0.6	62.0
3964	84	8-9	−0.06	− 3.5*	61.0	4039	84	8-9	−0.39	+ 4.4	62.1	4117	88	8	−0.40	+ 0.3	62.1
»	88	8	+0.44	− 1.7*	61.0	4040	88	8	+0.03	+ 1.3	59.6	4125	88	8-9	+0.19	+ 1.0	61.1
3966	86	9	+0.05	− 0.6	61.0	4041	88	8-9	+0.14	0.0	61.1	4126	173	7-8	−0.39	+ 3.3	61.9
3967	88	9	+0.05	0.0	61.1	4042	88	9	+0.41	0.0	60.4	4127	173	8	−1.06	+ 1.4	61.1
3968	88	9	+0.26	+ 1.6	57.4	4043	88	7	+0.03	− 3.3	65.7	4129	88	9	−0.28	− 1.3	64.9
3969	84	9	−0.53	+ 1.2	57.0	»	90	7	+0.09	− 7.1	65.6	4130	88	9	−0.20	+ 0.9	62.0
3970	84	9	−0.15	+ 3.6	63.0	4044	88	8-9	−0.39	− 1.2	59.5	4131	173	9	+0.05	+ 2.3	60.0
3971	88	8	+0.34	− 0.2	61.0	4046	88	9	+0.09	+ 4.9	61.4	4132	88	8-9	+0.34	− 0.4	61.1
3973	84	8	−0.41	+ 0.5	62.6	4047	88	8	−0.29	+ 2.6	60.1	»	90	8-9	−0.03	− 3.6	61.0
3975	88	9	+0.09	+ 2.7	61.4	4049	88	8-9	+0.16	+ 2.3	59.5	4134	88	9	+0.32	+ 0.8	57.4
3976	88	9	+0.29	− 1.0	58.9	4050	88	9	+0.15	+ 1.5	61.1	4135	88	9	+0.14	+ 0.3	61.1
3977	90	7	+0.14	− 2.1	65.6							4137	88	9	+0.43	+ 3.1	61.1
3978	84	9	−0.38	− 0.1	58.0			16h				4138	173	9	−0.01	+ 4.7	58.3
3979	84	8	−0.51	+ 3.1	61.1	4051	88	9	+0.15	+ 5.0	61.1	4142	88	6	+0.14	− 2.8*	61.5
3980	84	9	−0.56	− 0.1	58.0	4052	88	9	−0.18	+ 2.2	62.0	4143	88	7	−0.37*	− 5.6*	61.6
»	88	9	+0.59	− 4.3	58.0	4053	88	9	−0.10	+ 2.9	60.1	4144	173	9	−0.07	+ 5.0	60.0
3981	84	9	−0.45	− 0.1	59.0	4056	88	9	+0.46	+ 2.5	61.6	4145	88	8	+0.34	− 0.4	61.4
3983	88	9	+0.16	+ 1.7	61.5	4057	90	9	−0.71	+ 1.8	61.0	4146	88	9-10	−0.19	− 1.4	62.0
3984	88	9	+0.31	− 0.4	58.1	4059	88	9	−0.13	+ 0.2	57.6	4148	88	8	+0.24	− 1.3	58.1
3985	84	9	−0.78	+ 1.9	57.5	4060	90	7	−0.32	− 1.8	61.0	4150	88	8-9	+0.44	+ 1.0	61.1
»	88	9	−0.30	+ 6.6	57.5	4061	173	8	+0.08	+ 2.7	60.0	4152	88	9	+0.47	+ 0.7	61.1
3986	84	9	−0.10	+ 0.2	61.0	4064	88	9	+0.09	+ 2.0	61.5	4153	173	8	+0.10	− 2.0	58.3
»	88	8-9	−0.16	− 1.9	61.0	4065	84	9	+0.07	+ 4.0	61.0	4154	173	8	−0.29	+ 2.8	57.0
3989	84	9	−0.29	+ 0.6	66.0	4066	88	9	+0.08	+ 2.4	62.0	4155	88	8	+0.45	+ 1.0	61.1
»	88	9	−0.13	+ 0.2	66.0	4067	88	9	−0.30	+ 2.5	61.6	4156	173	8-9	−0.38	− 0.8	60.5

3931* Weisse 15^h337: corr. $\alpha = +10^s$
3934* » 15 356: » $\alpha = +10^s$
3944 » 15 451: » $\delta = +17''.0$ (err. d'impr.)

4024 Weisse 15^h937: corr. $\delta = -6'$
4026 » 15 953: signe de δ erroné
4083* » 16 107: corr. $\alpha = +28^s.91$
4107* » 16 256: » $\delta = +1°30'$

4130 Weisse 16^h348: corr. $\delta = -3'27''.0$ (err. de réd.)
4155 » 16 456: signe de δ erroné

4126 La correction de δ donnée dans le Vol. 37 des Obs. de Königsb. p. 61, l. 47 n'a pas lieu

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
4160	90	9	−0ˢ.24	−1″.5	61ᵃ.4
4161	88	9	+0.18	−6.2	61.1
4162	90	9	−0.12	−0.8	61.1
4163	173	9	+0.13	+3.2	58.3
4164	90	9	+0.05	−2.9	57.3
4165	88	9	−0.14	−5.1	65.4
4166	173	9	+0.26	−1.5	60.0
4168	88	9-10	−0.19	−1.1	62.0
4169	88	9	−0.06	−0.1	61.6
4170	173	9	+0.08	−0.2	58.2
4171	88	9	+0.26	−0.3	57.4
4174	88	8-9	−0.06	+4.4	61.0
4175	173	5-6	+1.76*	−18.0*	60.2
4176	88	7	+0.50	+5.4	68.8
4177	88	9	+0.33	+1.6	59.4
4179	88	8	−0.48*	−10.4*	61.1
4180	173	8	−0.69*	−14.4*	61.1
4181	88	7-8	+0.46	+1.1	61.1
»	173	7	−0.46	+4.3	60.0
4182	88	8-9	−0.23	+1.9	61.1
»	173	8	−0.35	+2.5	60.0
4183	88	8-9	+0.43	+1.5	58.3
4184	173	7	+0.02	+5.2	60.0
4185	173	8-9	−0.13	−1.2	60.2
4186	88	9	−0.11	−2.4	57.1
4188	88	8-9	−0.20	+3.0	61.1
4189	173	8	−0.14	+3.1	60.0
4191	88	9	+0.16	+1.3	61.1
4192	173	8	−0.34	+0.2	60.0
4194	173	8	−0.38	+3.4	60.4
4195	88	9	−0.12	+0.8	61.6
4197	88	8-9	−0.09	+0.4	61.0
4198	88	9	−0.05	+3.1	60.1
4200	88	9	+0.30	−2.1	61.1
4201	88	9	+0.18	+0.6	57.4
4203	88	8	+0.26	+1.7	59.4
4206	90	7	−0.02	+1.5	61.1
4208	88	8	+0.55	+0.9	61.6
4210	90	8-9	−0.32	−4.3	64.5
4211	88	9	−0.13	+1.4	62.0
4212	88	8-9	+0.32	−3.7*	61.6
»	173	8	+0.40	−4.3*	60.5
4213	88	9	+0.10	+1.6	61.3
4214	90	9	−0.11	+3.0	59.3
4215	88	9	−0.14	+5.4	66.1
4216	173	9	+0.04	−4.7	60.0
4217	88	9	−0.20	+4.1	61.1
»	173	9	−0.20	+3.0	60.0
4218	88	9	+0.54	+1.0	61.4
4219	173	9	−0.07	+0.8	60.0
4220	88	9	+0.32	+0.4	61.0
4221	88	8	−0.18	+0.9	65.4
4223	88	9	−0.16	+3.9	61.1
4224	173	9	−0.51	+1.5	60.0
4225	173	8-9	−0.09	+0.3	59.9
4226	88	9	−0.12	−0.9	61.0
4227	88	9	+0.19	+2.6	57.5
4231	88	8	+0.02	+2.2	61.0
4232	88	7	−2.87*	−93.4*	63.6
4233	88	8	−0.63	−2.9	61.0
4234	173	6	−0.44	−2.1	59.9
4235	88	9	+0.24	+1.1	67.6
4236	88	8-9	+0.41	+0.8	60.2
4237	88	9	+0.28	+0.9	61.0
4238	173	8	−0.15	+6.3	59.9
4239	88	9	+0.26	+3.9	60.4
»	173	8-9	+0.06	+4.5	59.3
4240	88	9	+0.30	+2.3	61.1

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
4242	173	9	+0ˢ.02	−1″.2	58ᵃ.9
4243	173	9	−0.40	+2.5	60.0
4244	173	7	+0.23	+0.6	60.0
4245	173	9	0.00	+1.6	60.0
4246	88	9	+0.16	+2.5	61.6
4247	88	8-9	+0.32	+1.8	61.1
4248	95	9	+0.10	−0.8	60.3
4249	173	8-9	−0.29	−0.7	60.5
4250	95	9	−0.06	−1.7	61.1
4251	88	9	+0.24	−1.0	61.1
4253	173	9	−0.26	−1.8	60.0
4254	88	8-9	−0.20	+0.1	58.1
»	95	9	−0.16	−2.5	58.0
4255	173	9	+0.04	+2.5	61.0
4256	173	9	−0.02	−1.1	59.5
4257	88	9	−0.06	−1.2	61.1
4258	88	9	−0.10	+2.5	61.1
4259	88	8-9	−0.07	−0.5	61.1
»	95	9	−0.03	−3.7	61.0
4260	88	7	+0.12	+1.0	61.1
»	95	7	−0.56	−2.3	61.0
4261	88	9	+0.45	+1.8	61.0
»	90	9	−0.23	−3.6	60.9
»	95	9	+0.08	−4.2	60.9
4262	173	9	+0.28	−4.8	60.0
4263	88	7	+0.07	−22.1*	65.7
»	90	7	−0.12	−25.8*	65.6
»	95	7	−0.45	−29.4*	65.6
4264	95	6-7	+0.05	−3.2	61.0
4265	88	9	−0.03	+0.6	61.1
»	90	9	−0.33	−2.7	61.0
			17ʰ		
4266	88	9	−0.15	−0.8	61.1
4267	173	9	+0.15	+1.7	61.1
4268	95	9	−0.34	−2.7	61.0
4270	173	6	−0.15	+1.9	60.0
4271	88	9	+0.25	+0.1	61.1
»	95	9	−0.20	−3.8	61.0
4272	88	9	+0.11	+0.2	61.4
4273	173	8	−0.40	−1.2	64.3
4274	95	7	−0.19	−2.9	61.0
»	173	6	−0.26	+0.3	60.0
4275	173	8	−0.06	−1.7	59.9
4276	88	9	+0.02	+2.5	61.1
»	95	9	+0.06	−0.6	61.0
4277	90	9	+0.30	+0.2	61.0
4278	88	8-9	+0.93*	+6.0*	61.1
»	95	9	+0.88*	+1.1*	61.0
4280	95	8	−0.09	−2.3	61.0
4281	173	9	+0.01	+0.9	60.0
4282	88	9	+0.09	+2.1	61.1
4283	95	7-8	+0.01	−0.3	61.5
4284	173	9	+0.20	+0.6	60.0
4285	173	9	+0.12	0.0	57.0
4287	95	8	+0.35	+0.4	61.0
4288	95	8	+0.11	−6.6	60.9
4289	95	9	−0.14	−2.7	61.0
4290	173	9	−0.29	+2.3	61.1
4291	95	7	−0.11	−6.8	61.3
4292	95	9	−0.10	+1.9	61.7
4294	95	9	−0.08	−7.0	60.5
4295	95	9	+0.04	−6.9	58.0
»	173	8-9	−0.41	+1.3	57.0
4296	173	8-9	−0.01	+0.9	59.9
4297	95	4	−0.81*	−7.6*	60.5
4298	95	8-9	−0.08	−4.8	58.0
»	173	9	0.00	−0.2	57.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
4300	95	8	+0ˢ.18	−5″.4	61ᵃ.0
4302	95	8-9	−0.09	+0.5	61.0
»	96	8-9	−0.25	−3.6	61.0
4303	95	9	+0.01	−10.7	61.0
»	96	8-9	+0.02	−2.5	61.0
4304	95	8	−0.48	−5.3	55.0
4305	173	9	−0.01	+3.3	59.5
4307	95	8-9	0.00	−7.5	60.9
4309	95	9	−0.03	−4.0	60.5
4310	95	8-9	+0.31	−5.2	61.0
4311	173	9	−0.37	+4.7	57.1
4313	95	8	+0.28	−6.2*	60.9
»	173	8	−0.28	−4.7*	59.9
4314	96	9	+0.25	−1.4	61.0
4315	96	8	−0.06	−2.1	64.5
4316	95	9	−0.23	−5.5	58.0
4317	95	8	−0.05	−1.1	61.0
4319	95	9	−0.26	−3.1	61.0
4321	95	9	−0.34	−6.7	58.0
4322	173	6	−0.10	+6.1*	59.5
4323	95	9	−0.16	−5.0	60.9
4324	95	9	+0.05	−2.8	55.0
4325	96	7	−0.38	−3.5	65.3
4326	173	7	+0.46	+3.1	60.0
4327	95	8	−0.29	−4.8	61.0
4329	95	9	−0.34	−4.2	61.5
4330	173	9	−0.15	−1.2	60.1
4331	95	9	−0.32	−11.6	61.6
4333	95	9	−0.09	−2.2	58.4
4334	95	5	−0.09	−2.1	60.1
4336	173	9	+0.32	−0.2	57.0
4338	95	8	−0.08	+1.3	61.0
4341	173	9	−0.04	+0.4	60.0
4343	173	8	−0.28	+3.0	59.7
4344	173	8	−0.17	−1.3	61.5
4346	95	9	−0.35	−3.4	63.1
4348	95	9	−0.09	−4.7	62.4
4352	95	8	−0.15	−5.4	60.9
4353	95	7	−0.42	−1.1	59.7
4354	95	9	−0.41	−1.4	57.5
4355	95	9	0.00	0.0	61.0
4357	95	8	+0.09	−1.6	60.9
4359	173	9	+0.09	+1.4	57.0
4360	173	7-8	+0.22	−10.7	60.0
4361	95	9	+0.06	−3.4	61.3
»	173	9	−0.25	+0.7	60.3
4362	95	8-9	−0.16	−0.6	61.0
4363	173	7-8	} +0.08	+3.4	60.1
»	»	7			
4365	95	8	−0.15	−0.6	55.0
4366	173	8	−0.13	+1.6	61.1
4367	95	9	+0.22	−1.0	61.3
4369	95	8-9	+0.28	−0.6	60.9
4371	95	9	−0.12	−0.8	59.3
4372	173	9	−0.10	+1.2	59.9
4373	173	9	−0.53	+1.5	59.9
4374	95	9	−0.27	−1.1	61.0
4375	95	9	−0.28	−1.0	60.9
4376	173	9	−0.41	+2.2	60.0
4379	95	8-9	+0.18	−1.6	59.0
4381	173	9	−0.16	+2.0	60.0
4382	95	9	−0.10	−0.2	60.9
»	173	9	+0.10	−0.3	59.9
4384	173	9	−0.11	−0.1	60.5
4385	173	8	−0.20	−0.1	59.9
4387	95	8	−0.03	−1.8	58.0
4388	173	9	−0.41	+0.5	60.0
4390	95	9	−0.01	−3.5	60.9

4170 Weisse 16ʰ 523: corr. α = +1ˢ
4203* » 16 720: » δ = −34″.1
4255 » 16 1034: » δ = −1′

4276 Weisse 16ʰ 1167: corr. α = −6ˢ (err. d'impr.)

4321* Weisse 17ʰ 306: corr. α = −2ˢ
4365* » 17 529: » α = +14ˢ.45

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
4391	95	9	$-0^s.37$	$-2''.3$	$60^y.9$
»	96	9	−0.11	−0.1	60.9
4392	173	9	−0.05	+1.8	57.0
4393	173	8	−0.16	−0.2	60.0
4394	95	8	−0.30	−1.5	61.5
4396	173	8	−0.32	−2.2	60.0
4397	95	8	−0.48	−1.3	61.1
4398	173	9	−0.20	+1.9	58.1
4399	95	9	+0.40	−1.6	60.9
4402	95	8-9	+0.15	−3.6	60.9
4403	96	7	−0.07	+0.1	61.1
4404	95	9	+0.08	−3.5	58.0
4405	173	7-8	−0.30	−2.6	60.0
4406	95	9	+0.44	−0.3	61.1
*4407	95	8-9	+0.01	−6.2*	61.5
4408	95	8-9	+0.16	−1.7	60.9
4409	173	9	+0.12	−0.4	60.0
4412	95	8	+0.07	−1.4	61.5
4413	173	7	+0.02	+0.2	59.9
4414	95	9	+0.40	+2.3	62.0
4416	173	7-8	−0.23	+3.9	62.1
4418	173	9	−0.24	−1.3	60.9
4419	95	9	+0.10	−2.5	61.4
4420	95	8-9	−0.07	+0.2	61.5
4423	173	9	−0.14	+0.8	57.5
4424	95	8-9	0.00	−2.5	61.1
4427	95	9	−0.33	−3.9	57.3
4429	95	7	−0.18	−8.2	61.0
4430	96	7	−0.27	+2.8	63.9
4431	96	7	−0.58	+1.9	65.1
4434	95	8-9	+0.16	−3.7	61.5
4435	95	8	−0.19	−4.2	58.0
4437	96	9	+0.30	+1.4	58.0
4439	95	9	−0.27	−0.4	61.5
4440	95	9	−0.01	−1.8	58.0
4444	96	8	−0.10	−2.1	60.5
4445	173	8	−0.16	−1.7	57.0
4446	95	9	−0.31	−3.3	55.0
4447	95	8-9	−0.20	−4.8	61.3
4448	95	9	−0.37	−0.3	63.0
4449	173	9	−0.42	+1.8	59.9
4450	173	8	+0.15	−1.5	58.3
4451	173	9	−0.01	+2.0	60.0
4452	95	9	+0.02	−2.2	58.0
4453	95	5	+0.39	−2.1	61.0
4454	173	9	−0.53	+38.6?	57.1
4455	95	6	−0.05	−3.3	57.9
4456	95	9	−0.15	−2.5	61.5
4457	173	9	−0.62	−10.5*	60.5
4458	173	8	+0.08	+3.5	56.5
4461	95	9	−0.11	−4.7	55.1
4462	95	8	−0.08	−2.7	58.0
4465	95	8-9	+0.16	−5.9	61.5
4467	95	8	+0.30	−0.6	61.5
4470	95	8	−0.29	−1.1	56.1
4472	173	9	−0.04	+4.1	61.0
4473	95	9	−0.28	−2.9	58.0
4475	95	8	+0.65*	+2.2*	61.0
4476	173	7-8	−0.30	+0.7	61.0
4477	173	9	−0.37	+0.9	60.5
4478	95	9	−0.39	−2.8	55.1
4479	95	8-9	+0.12	+7.0	55.1
4480	173	9	+0.10	−2.4	54.1
4481	173	9	−0.11	+1.5	59.9
4483	173	9	−0.08	+4.2	54.1
4484	173	8	−0.35	+2.8	57.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
4485	95	9	$-0^s.18$	$-2''.3$	$60^y.9$
4489	95	7	−0.38	+1.4	61.1
4490	95	8-9	−0.14	−0.4	59.4
4491	173	9	−0.04	+1.3	53.5
			18^h		
4493	173	9	+0.17	−1.1	57.1
4495	95	9	−0.23	−0.3	55.1
4497	95	8	−0.11	+1.7	55.0
4498	173	9	−0.12	+2.9	68.0
4499	95	9	−0.29	−4.1	54.2
4503	95	8	+0.04	−3.6	60.9
4504	173	8-9	−0.18	−0.8	60.0
4506	95	9	−0.33	−2.0	54.2
4507	95	8	+0.02	−2.3	55.1
4508	173	9	−0.44	+0.5	57.0
4511	95	9	−0.01	+1.1	61.0
4512	95	9	−0.09	+3.0	58.0
4516	95	9	−0.43	−6.1	54.1
4520	95	9	−0.52	−4.9	54.7
4521	173	7	−0.51	+2.1	56.1
4522	173	9	−0.77	+3.0	54.1
4524	95	9	−0.20	−4.5	58.0
4525	95	9	+0.05	−2.5	58.1
4527	95	9	−0.23	−3.8	57.6
4528	95	7-8	−0.29	−3.1	63.4
4529	95	8-9	−0.14	0.0	54.1
4530	95	8-9	−0.05	−0.6	57.7
4531	95	9	−0.37	−2.4	54.6
4532	173	9	−0.24	−0.7	53.1
4533	95	7	+0.19	−1.4	55.0
»	96	7	+0.13	−2.5	55.0
4536	99	8	−0.04	+4.2	57.9
»	173	8	−0.11	+1.3	57.0
4538	99	7-8	+0.11	+4.7	57.9
»	173	7	−0.06	+3.2	57.0
4539	95	9	−0.39	−4.8	57.6
4540	173	9	+0.09	−8.1*	64.4
4541	99	8	+0.15	+3.5	61.4
»	173	8	−0.06	+0.7	60.5
4542	95	8-9	−0.38	−1.1	54.1
4543	99	9	+0.17	+0.2	55.0
4544	95	8	−0.29	+0.8	56.7
4546	95	9	−0.35	−2.5	56.4
4547	95	8	−0.32	−0.8	55.0
4551	95	9	−0.13	+1.4	65.3
»	96	9	+0.03	+0.5	65.3
4553	99	8	−0.07	+2.5	65.6
4554	95	9	−0.27	−2.2	62.0
4555	99	9	+0.22	+5.2	59.0
4556	95	8-9	−0.18	+3.4	58.0
4560	95	8	−0.27	−4.8	55.0
4561	99	8	+0.24	+3.8	54.0
4564	95	9	−0.22	−4.0	61.4
4566	99	8	+0.05	−2.5	60.9
4568	95	9	+0.09	−4.1	63.4
4569	99	9	−0.18	+1.4	57.5
4572	99	7	−0.44	+2.7	61.3
4573	99	9	+0.01	+2.1	58.6
4574	95	9	−0.55	−2.1	67.8
4576	95	9	−0.73	−0.1	54.1
4577	95	9	+0.01	−1.6	55.0
4578	99	8-9	−0.16	+3.6	54.9
4580	95	8	−0.21	−4.5	61.4
4581	95	9	−0.34	−4.2	58.0
4583	95	5	−0.52	−1.3	58.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.
4584	96	9	$-0^s.32$	$-1''.8$	$58^y.0$
4585	99	9	−0.24	−0.9	56.4
4586	95	7-8	−0.35	−2.3	58.0
4587	99	9	−0.09	+1.7	57.0
4588	95	8	−0.51	−4.9	54.1
4589	99	9	+0.21	+0.7	55.0
4590	95	9	+0.06	−3.3	55.1
4591	99	9	+0.08	+5.0	60.8
4592	95	8	−0.35	−3.7	58.0
4593	99	9	−0.13	−0.4	54.1
4595	95	9	−0.11	−1.9	58.0
4596	99	8	+0.26*	−4.7*	57.9
4597	96	8	−0.15	+8.5	61.0
4598	95	9	−0.53	−10.6	58.0
4599	99	9	−0.04	+2.1	54.0
4600	96	9	−0.22	−0.2	61.5
4601	95	9	−0.79	−4.1	61.5
4602	95	8	−0.18	−5.8	55.1
4603	95	9	−0.27	−4.2	54.2
4609	95	6	−0.15	−7.0	54.1
»	99	7	+0.07	−1.2	54.0
4613	95	8-9	−0.62	−1.6	55.0
4614	99	8	−0.34	+0.4	55.0
4616	99	9	+0.18	−1.1	55.0
4617	99	9	−0.18	+0.7	63.9
4619	99	8-9	+0.12	+0.9	57.0
4621	95	8	−0.35	+0.4	57.0
4622	95	9	−0.32	+0.3	54.1
4624	95	9	+0.18	+0.4	55.1
4626	95	9	−0.25	−3.2	55.0
4627	96	7	+0.01	−1.9	57.6
4628	95	9	−0.28	−8.8	55.1
4632	95	8	−0.41	+2.7	58.0
4635	95	7	−0.31	−6.8	57.4
4637	95	8	−0.58	+0.3	58.0
4640	99	8	−0.28	−1.3	63.7
4641	95	8	−0.16	+1.2	61.0
4643	95	8	−0.24	−3.8	54.2
4645	95	8	−0.28	+2.0	57.1
4646	99	9	−0.23	+1.1	58.0
4648	95	8	−0.03	+0.9	61.0
4649	99	8-9	+0.08	+3.5	59.2
4650	95	7	−0.40	−1.6	54.6
4651	95	9	+0.20	+0.5	54.2
4652	99	9	−0.40	+2.1	54.9
4654	95	8	−0.25	−2.7	57.2
4656	99	8	−0.21	+3.2	60.9
4658	95	8	−0.36	−2.9	54.1
4659	99	8	+0.06	−0.2	54.1
4660	95	9	−0.10	−6.3	54.6
4661	99	8	−0.21	+1.1	60.9
4662	95	9	+0.21	−1.1	58.0
4663	99	9	−0.11	+0.5	55.0
4664	95	8	−0.20	−3.0	59.7
4665	99	8	−0.38	+3.9	58.0
4666	99	9	+0.14	+3.4	60.9
4667	99	9	−0.09	−0.2	60.9
4669	95	9	−0.37	+3.2	54.2
4670	95	7	−0.36	−3.1	54.1
4672	99	9	−0.06	−1.6	62.5
4673	95	8-9	−0.31	−3.3	54.7
4674	95	9	−0.02	+0.6	57.6
4675	95	9	−0.11	+1.7	56.5
4676	99	7	−0.32	+2.7	60.9
4677	99	8	+0.24	—	60.9
4680	95	8	−0.41	+0.7	55.0

4435* Weisse 17^h883: corr. $\delta = -34''.1$
4427* » 17 851
4429* » 17 865 } corr. $\alpha = +1^m$
4434* » 17 876
4435* » 17 883

4439* Weisse 17^h 896
4440* » 17 919 } corr. $\alpha = +1^m$
4446* » 17 941
4489 » 17 1240: corr. $\delta = -2'37''.8$ (err. de réd.)

4532* Weisse 18^h196: corr. $\alpha = -1^s$
4540* » 18 236: » $\alpha = -1^s$
4546* » 18 287: » $\delta = -34''.1$
4609 BZ 99, $18^h23^m13^s.13$: corr. $\alpha = -6^s$
4646 Weisse 18^h805: signe de δ faux

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
4681	95	9	$-0^s.34$	$-2''.6$	$57^a.1$
4682	95	9	−0.68	+1.5	67.4
4686	95	9	−0.34	−1.5	61.0
4687	95	8-9	−0.24	+4.7	61.0
4688	99	8	+0.01	+6.7	62.2
4690	95	8-9	−0.23	+1.3	54.2
4693	95	9	−0.32	+1.9	57.6
4694	95	8-9	−0.37	−1.2	61.0
4698	95	8-9	−0.24	−1.6	55.0
4701	95	8-9	+0.31	+0.2	61.0
4702	99	9	−0.56	+6.0	60.9
4705	99	9	−0.19	+1.1	59.7
4709	95	8-9	−0.10	−4.0	54.2
4711	95	9	+0.23	+2.2	55.0
4713	99	9	−0.86	+3.7	57.9
4715	99	8-9	+0.13	−3.0*	60.9
4718	99	9	−0.30	+7.5	57.9
4720	95	9	−0.17	+6.6	54.0
4721	95	7	−0.35	−3.1	61.4
4725	99	7-8	−0.24	−4.8*	60.9
4727	99	8	+0.22	+2.5	61.0
4730	95	8	+0.12	+0.9	55.1
4731	99	8	−0.15	+1.0	61.0
4732	95	8-9	−0.30	−0.5	58.1
4733	99	9	+0.21	+2.4	61.3
4734	95	8	−0.33	−3.6*	61.0
»	99	8	−0.36	−3.1*	60.9
4737	95	9	−0.33	+2.8	66.1
4738	99	8-9	−0.13	−4.7*	60.9
4739	95	8	−0.18	−2.6	54.2
4741	99	9	−0.03	+1.9	61.0
4742	95	8	−0.46	−4.6	55.1
4745	99	9	−0.26	+4.8	63.0
4746	95	8-9	+0.06	0.0	56.5
»	99	9	−0.16	+2.5	56.4
4749	95	8	−0.39	+3.3	58.1
4750	95	7	−0.05	+0.1	57.4
»	99	7-8	−0.31	+4.6	57.3
4751	99	9	−0.04	+2.0	60.9
4752	95	7-8	−0.26	−2.9	61.0
»	96	7	−0.45	+0.2	61.0
4753	99	9	−0.24	+6.0	62.6
4755	95	9	−0.34	+2.6	58.8
4758	95	9	−0.37	−2.3	61.0
4759	95	7	−0.36	−1.4	65.5
4761	99	9	0.00	+1.3	54.1
4762	99	9	−0.09	+1.5	62.5
4763	95	8-9	−0.09	−0.2	61.6
4765	99	8-9	−0.10	−0.5*	58.4
4767	95	8-9	−0.39	−0.9	66.5
4768	95	8	+0.14	−0.6	61.1
4769	95	8-9	+0.02	+3.0	63.2
4770	99	9	−0.13	+4.7	63.1
4773	99	9	−0.28	+1.3	58.6
4774	99	9	−0.28	+2.3	63.1
4775	95	8	−0.17	+0.1	58.1
»	99	8	−0.17	−0.6	58.0
4776	95	8	−0.38	+2.3	63.3
»	99	8-9	−0.18	+4.0	63.2
			19^h		
4782	95	9	−0.23	−2.1	62.1
4783	95	7	−0.27	−0.7	58.7
4784	99	8	−0.18	+0.5	59.1
4786	99	9	−0.43	+1.2	62.6

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
4787	95	9	$-0^s.26$	$+0''.6$	$62^a.4$
»	96	9	−0.27	+1.5	62.4
4788	96	9	−0.11	−2.5	63.2
4789	99	8	−0.07	−4.6	60.8
4790	3	6-7	−0.29	+0.3	64.0
»	4	6-7	−0.12	−1.2	64.0
»	95	7	−0.22	0.0	63.1
»	96	7	−0.33	−1.8	63.1
4791	3	7	+0.20	+2.5	55.1
»	4	7-8	+0.15	−0.2	55.1
»	95	7	−0.01	+0.9	54.2
»	96	8	−0.13	+0.5	54.2
4792	99	9	−0.31	+0.9	57.4
4793	95	9	−0.16	+1.2	58.0
4795	3	8-9	−0.26	−8.5*	56.0
»	4	9	+0.28	−11.4*	56.0
»	95	8-9	−0.29	−7.6*	55.1
»	96	8-9	−0.08	−10.4*	55.1
4797	99	7	−0.49	+2.4	60.9
4798	99	9	−0.23	−5.0*	60.9
4800	99	9	−0.78	+1.7	60.9
4801	95	8	−0.62	−5.2	63.2
4802	95	9	−0.58	−5.1	59.1
4803	99	8	−0.35	+0.2	54.5
4805	95	9	−0.59	−1.1	55.1
4807	2	9	+0.14	+1.7	56.0
4808	95	8-9	−0.10	−5.7	56.2
4809	2	9	−0.64	+0.7	59.6
»	4	9	−0.26	−2.0	59.6
4810	95	9	−0.72	−4.3	61.1
4811	99	9	−0.08	+0.7	62.8
4812	99	9	+0.01	+4.4	63.1
4817	95	9	−0.01	−3.0	56.7
4818	95	9	−0.31	+0.3	76.0
4819	2	9	−0.50	+1.2	61.9
4820	95	9	−0.58	−2.0	61.0
4822	99	9	−0.25	+1.7	54.1
4823	95	9	−0.45	−3.0	57.5
4824	2	7-8	−0.14	+2.9	60.8
»	95	7-8	−0.44	+1.4	59.9
4825	1	7	+0.77	−2.4	56.0
»	95	7	−0.41	−2.2	55.1
4826	2	8	−0.49	+1.7	61.4
4828	4	9	+0.03	−4.9	61.9
4830	1	9	−0.34	−1.1	58.9
»	95	9	−0.25	−3.2	58.0
4834	1	7	+0.08	+3.3	66.4
4835	2	6	−0.22	+2.1	62.9
»	95	6	−0.49	+2.6	62.0
4837	99	8-9	+0.14	+3.4	55.0
4838	1	7	−1.24	−1.1	62.0
»	95	9	−0.05	−0.1	61.1
4839	2	9	−0.46	+2.5	55.9
»	95	9	−0.35	+0.2	55.0
4841	1	9	−1.08	+1.3	57.6
4842	2	9	−0.45	+2.6	58.9
4843	99	9	−0.08	+4.0	60.9
4845	99	9	+0.04	+0.8	57.9
4846	1	9	−0.59	−1.2	61.9
4848	99	7	+0.28	+6.4	58.0
4849	4	9	+0.19	0.0	62.0
4853	1	8	−2.52:	+0.2	58.0
»	2	8	−0.27	+0.5	58.0
4854	99	7-8	−0.27	+4.2	56.6
4857	2	8	−0.65	+3.8	66.3
4858	99	8-9	−0.17	+1.5	62.6

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
4859	99	9	$+0^s.02$	$+1''.4$	$54^a.9$
4860	1	6	+0.09	−0.3	63.9
4861	2	8	−0.38	+5.6	58.3
4864	1	8-9	−0.22	−3.4	61.9
4867	2	9-10	−0.21	+7.7	58.4
4868	99	9	−0.11	+1.2	57.0
4869	1	7	−0.30	+1.3	61.9
»	99	8-9	−0.54	+4.1	60.9
4871	99	9	−0.01	+1.6	63.1
4874	1	8	−0.44	−5.3	58.5
»	2	8-9	−0.33	−2.6	58.5
4877	2	9	−0.32	+5.0	61.9
4878	2	8	−0.68	+4.2	64.1
4879	1	9	−0.02	+2.6	62.0
4880	1	6	−0.77	−0.9	63.0
4881	99	8-9	−0.45	+1.1	54.1
4883	1	9	−0.34	−1.4	64.1
4884	99	8-9	−0.55	−7.3	61.0
4886	99	9	−0.25	−3.5	59.0
4887	2	9	−0.61	−0.3	58.5
4890	99	9	−0.11	+3.8	54.1
4892	1	7-8	−0.05	+3.6	62.0
»	2	8	−0.29	+7.0	62.0
4895	1	8-9	−0.62	−4.1	59.4
»	2	9	−0.41	+4.4	59.4
4896	1	9	−0.63	−4.8	70.2
»	99	9	−0.52	0.0	69.2
4897	99	8	−0.06	+5.4	54.9
4900	1	7	−0.65	+0.9	57.3
»	2	7-8	−0.73	+1.8	57.3
4901	2	9	−0.46	+3.7	55.1
4906	1	9	−0.70	−2.9	58.5
»	2	9	−0.50	+2.8	58.5
4911	99	9	+0.59	+1.2	56.7
4912	1	9	−0.25	−4.8	55.9
»	2	9	−0.62	−0.8	55.9
4913	99	8-9	−0.07	−1.3	61.0
4914	1	8	−0.44	−6.3	58.9
»	2	8-9	−0.29	+0.1	58.9
»	99	9	−0.47	+0.8	57.9
4916	1	8	−0.61	−3.7	58.5
»	2	8-9	−0.41	+2.1	58.5
4918	1	8-9	−0.51	−3.8	58.4
»	2	9	−0.36	+1.9	58.4
4919	99	9	−1.10	−4.3	57.4
4921	99	9	−0.17	+0.5	54.1
4922	99	9	−0.57	+0.8	54.5
4924	99	9	−0.21	+1.6	57.5
4925	2	7-8	−0.62	−21.8*	58.7
4926	2	7-8	−0.28	+1.3	62.4
4927	1	8-9	−0.90	−0.6	58.9
4931	2	9	−0.55	−0.3	63.0
4934	2	9	−0.20	−2.0	62.4
4937	1	7	−0.45	−1.0	58.4
4941	99	9	−0.30	+5.8	62.9
4943	2	7	−0.54	+1.9	62.6
4944	99	9	−0.32	+0.7	60.3
4946	1	8	−0.30	−5.4	62.0
»	2	9	−0.61	+0.1	62.0
4947	99	9	+0.21	−0.4	57.4
4948	99	9	−0.44	0.0	58.4
4949	1	8-9	−0.73	−1.1	55.1
»	2	8-9	−0.43	−3.3	55.1
4950	1	8-9	−0.18	−3.4	55.6
»	2	8-9	−0.28	+1.9	55.6
4951	99	6	−0.14	+3.4	61.6

4709* Weisse 18^h1154: corr. $\alpha = -3^s$

4791 La correction donnée dans le Vol. 37 des Obs. de Königsberg page 2 ligne 51 n'a pas lieu

4818 L'étoile manque chez Weisse

4841* Weisse 19^h278: corr. $\delta = +10''$

4843* » 19 287: » $\alpha = +10^s$

4868* » 19 386: » $\alpha = -14^s.79$

4871* Weisse 19^h375: corr. $\alpha = +1^m$

4890* » 19 506: » $\alpha = -14^s.52$

4912* » 19 626: » $\delta = +3'$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic. — Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
4952	99	9	$-0^s.19$	$+1''.4$	$58^a.0$
4954	1	9	−0.61	− 2.2	60.9
4955	2	9	−0.51	+ 0.3	59.9
4956	1	8-9	−0.39	− 6.2*	62.8
4958	2	9	−0.58	+ 0.8	59.0
4959	1	8-9	−0.53	− 4.4	58.8
4960	1	8-9	−0.73	− 4.1	55.6
4964	1	8-9	−0.26	− 2.9	54.5
»	2	9	−0.47	+ 3.7	54.5
4966	1	9	−0.38	− 2.3	56.0
»	2	9	−0.39	+ 1.6	56.0
4967	99	8	−0.34	+ 1.9	60.9
4968	1	8-9	−0.97	− 1.2	61.9
4971	99	8	−0.10	+ 4.3	58.1
4973	2	8-9	−0.33	+ 1.7	65.0
4976	99	8	−0.41	+ 2.5	57.4
4977	1	8-9	−0.15	− 3.8	59.0
»	2	7-8	−0.29	− 2.1	59.0
»	4	8	−0.51	− 8.1	59.0
4978	99	9	−0.48	+ 5.7	54.5
4980	1	7	−1.15	−15.6*	61.7
»	2	7	−0.65	−14.5*	61.7
4981	1	8	−0.19	− 1.9	57.1
4982	99	9	−0.31	+ 2.7	54.1
4983	99	9	−0.26	+ 2.0	63.1
4984	99	9	−0.14	+ 1.8	54.7
4985	1	9	−0.58	− 2.8	55.5
»	2	9	−0.46	− 0.1	55.5
4987	99	9	−0.58	− 3.0	56.4
4988	1	9	−0.81	− 4.9	58.9
4989	1	9	−0.29	− 5.0	59.0
4990	99	9	−0.39	− 0.2	60.9
4991	2	9	−0.49	+ 0.7	58.4
4992	4	9-10	−0.11	− 6.1	55.1
4993	1	8	−0.36	− 2.3	55.0
»	2	8	−0.48	− 0.2	55.0
4998	99	9	−0.33	+ 0.8	61.6
4999	1	9	−1.26	− 1.3	62.0
»	2	9	−0.68	+ 0.1	62.0
5000	99	9	−0.37	+ 2.6	61.6
5001	1	7	−1.31	− 1.4	53.4
»	2	5-6	−0.54	+ 2.6	53.4
5003	2	9	−0.50	+ 2.2	59.1
5006	1	8	−0.77	− 4.0	55.0
5007	99	9	−0.27	+ 3.6*	54.5
5008	1	7	−0.29	− 0.6	64.0
»	2	6-7	−0.14	+ 0.6	64.0
5009	99	9	−0.26	− 0.1	57.5
5010	99	8-9	−0.20	+ 0.4	61.4
5013	1	9	−0.09	− 2.7	61.9
»	2	9	−0.56	+ 0.7	61.9
5015	1	9	−0.64	+ 0.1	61.8
»	2	9	−0.29	− 2.3	61.8
5016	99	9	+0.01	+ 0.4	58.0
5017	99	8	−0.42	+ 2.0	60.9
5018	1	7-8	−0.38	− 0.1	61.7
»	2	8	−0.54	− 0.2	61.7
5020	1	9	−0.13	− 1.7	56.1
»	2	9	−0.27	+ 0.2	56.1
5023	1	9	−0.45	+ 0.5	55.0
»	2	9	−0.32	− 2.1	55.0
5025	3	9	−0.12	+ 2.2	59.0
»	4	8-9	+0.09	+ 0.1	59.0
5026	2	9-10	−0.88	− 2.1	61.9

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic. — Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5027	1	7	$-0^s.57$	$+4''.9$*	$66^a.6$
»	3	7	−0.42	+ 4.7*	66.6
»	4	7	−0.41	+ 5.7*	66.6
5030	99	9	−0.43	− 4.1	57.6
5031	2	9	−0.34	− 1.8	55.0
5032	99	9	−0.17	0.0	63.1
5034	99	9	+0.03	+ 2.8	62.1
5035	1	9	−0.19	− 2.4	62.3
»	4	9	−0.25	− 1.4	62.3
5036	1	9	−0.23	− 3.3	56.1
»	4	9	−0.19	− 6.1	56.1
5037	99	9	−0.02	+ 0.6	60.9
5038	99	9	−0.10	+ 1.3	60.9
5040	1	8-9	−0.90	− 0.7	59.1
»	2	8-9	−0.74	− 5.2	59.1
»	3	8	−0.54	− 2.6	59.1
»	4	8-9	−0.66	− 7.5	59.1
5041	99	9	−0.32	+ 1.1	65.8
5043	99	9	−0.33	+ 0.5	67.2
5044	2	8-9	−0.38	+ 3.6	58.5
5047	99	9	−0.54	+ 2.2	54.9
5048	1	8-9	−0.72	0.0	62.0
»	99	8-9	−0.40	+ 3.1	61.0
5049	2	9	−0.69	+ 0.1	55.1
5050	1	8	−0.50	− 2.0	63.9
5056	99	6	−0.31	− 5.5*	54.9
5057	99	9	−0.26	+ 3.6	62.0
5058	1	8-9	−0.48	− 1.0	57.8
»	2	8	−0.46	+ 0.6	57.8
5059	1	8	−0.30	− 0.7	55.0
»	2	8	−0.64	+ 0.9	55.0
5060	99	8	−0.47	− 2.3	62.0

20^h

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic. — Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5061	1	8-9	−0.35	+ 0.5	58.5
»	2	9	−0.63	− 0.7	58.5
5063	99	8-9	+0.12	− 2.8	54.0
5065	1	9	−0.70	− 1.7	55.0
»	2	9	−0.49	+ 0.2	55.0
»	99	9	−0.24	+ 0.4	54.0
5067	99	6-7	+0.45*	− 4.4*	61.3
5069	1	8	−0.26	− 2.2	55.6
»	2	8-9	−0.59	+ 3.4	55.6
5070	99	9	−0.36	− 1.6	57.9
5071	1	8	−0.79	− 3.7	55.1
»	2	8-9	−0.68	− 0.6	55.1
5073	15	8-9	−0.16	+ 2.4	58.9
»	99	8	−0.17	+ 2.4	58.0
5078	1	8-9	−0.21	− 0.6	61.9
»	2	9	−0.42	− 0.1	61.9
»	15	9	+0.08	− 0.4	61.8
5079	99	9-10	−0.41	+ 2.0	61.2
5082	16	3-4	−0.08	+ 3.0	53.3
»	99	4	−0.14	+ 1.4	52.4
5083	1	8	−0.86	− 4.6	61.1
»	2	8	−0.69	+ 0.6	61.1
»	15	8-9	−0.23	+ 0.4	61.0
5085	1	7	−0.21	− 3.0	63.1
»	2	7-8	−0.45	− 0.6	63.1
»	15	9	−0.09	− 1.1	63.0
5087	12	9-10	+0.02	− 0.2	64.0
5088	1	9	−0.57	− 2.8	61.7
»	2	9	−0.51	− 4.5	61.7

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic. — Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5090	1	7	$-0^s.47$	$-0''.8$	$62^a.1$
»	2	7-8	−0.56	+ 0.2	62.1
5092	15	7	−0.27	− 3.9	62.3
»	99	7	+0.08	− 1.2	61.4
5093	1	9	−0.70	− 4.1	55.1
»	2	9	−0.61	− 0.2	55.1
5094	15	9	−0.10	− 5.7	62.2
»	99	9	+0.20	− 4.0	61.3
5096	2	9	−0.48	+ 0.1	59.0
5100	1	9	−0.49	− 4.8	57.7
5102	15	9	+0.07	− 2.3	62.0
»	99	9	−0.14	− 1.9	61.1
5104	15	9	−0.21	− 2.2	57.2
»	99	9	−0.32	+ 0.1	56.3
5107	1	8-9	−0.52	0.0	58.8
5109	1	9	−0.33	− 4.7	55.0
5110	15	8	−0.19	+ 1.4	55.9
»	99	8	−0.32	+ 0.7	55.0
5111	15	8-9	+0.03	+ 1.1	58.4
»	99	8-9	−0.29	+ 2.8	57.5
5114	99	9	−0.43	+ 0.4	61.0
5115	15	9	+0.14	− 2.2	61.9
5117	2	9	−0.46	− 1.9	62.6
5119	2	9	−0.49	− 0.1	59.1
5120	1	8	−0.57	− 2.2	64.4
5121	1	9	−0.45	− 6.9	64.5
5123	1	8	−0.22	− 2.3	56.0
»	2	8	−0.30	+ 0.5	56.0
5124	1	9	−0.17	− 1.1	55.0
»	2	9	−0.82	− 0.7	55.0
5127	1	9	−0.52	− 0.4	62.1
»	2	9	−0.22	− 0.7	62.1
5128	15	8	−0.03	+ 1.2	62.1
5130	1	9	−0.45	− 4.5	58.6
»	2	9	−0.69	− 2.7	58.6
5131	15	9	+0.08	− 3.5	63.4
5134	15	9	+0.04	+ 4.6	62.6
»	99	8	−0.62	+ 4.4	61.7
5137	1	8-9	−0.59	− 7.0	55.5
»	2	8-9	−0.34	− 3.1	55.5
5138	1	8-9	−0.25	− 3.2	61.7
5139	99	9	−0.20	− 3.5	60.9
5145	99	9	−0.05	+ 3.2	61.4
5146	2	9	−0.83	− 0.5	55.7
5150	1	7-8	−0.47	+ 0.9	55.0
»	99	8	−0.31	+ 2.2	54.0
5152	99	9	−0.32	+ 0.8	56.7
5153	2	8-9	−0.78	− 0.2	56.1
5154	1	8	−0.32	− 2.6	61.7
»	99	8	−0.25	− 0.6	60.7
5158	1	9	−0.45	− 4.8	61.9
»	2	9	−0.84	− 6.1	61.9
»	99	9	−0.31	− 2.7	60.9
5162	1	9	−0.35	− 0.2	55.5
»	2	9	−0.30	+ 1.5	55.5
»	99	9	+0.27	+ 2.9	54.5
5168	2	9-10	−0.62	− 1.3	55.6
5169	1	9	−0.66	+ 1.1	56.0
»	2	9-10	−0.53	− 2.0	56.0
5170	99	7-8	−0.42	+ 1.2	55.0
5172	1	9	−0.38	− 2.6	59.1
»	2	9-10	−0.61	+ 1.4	59.1
5176	1	8	−0.55	− 5.9	61.1
»	2	8	−0.61	− 0.5	61.1

4954 Weisse $19^h 860$: La réduction en δ est erronée; mais l'obs. même exige une correction de $+3'$

4981 Weisse $19^h 1024$: corr. $\delta = -1'50''$

5036 La correction donnée dans le Vol. 37 des Obs. de Königsberg p. 1 l. 15 n'a pas lieu

5040 Weisse $19^h 1351$: corr. $\delta = +1'$

5069 La correction donnée dans le Vol. 37 des Obs. de Königsberg p. 1 l. 18 n'a pas lieu

5150 Weisse $20^h 374$: corr. $\alpha = +28^s$; ident. avec $20^h 385$

5153* Weisse $20^h 399$: corr. $\alpha = +4^s$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5179	99	8-9	−0.44	+1.2	55.0
5183	99	9	+0.12	−1.4	54.0
5189	99	9	−0.18	−2.5	61.0
5190	1	9	−0.42	−1.0	56.2
»	2	9	−0.72	−2.1	56.2
5194	1	8	−0.48	−4.8	55.0
5198	2	9	−0.54	+1.1	56.2
5203	1	8-9	−0.68	−2.5	69.6
5206	2	8-9	−0.62	−2.9	57.4
5207	2	9-10	−1.10	−7.7	56.1
5208	1	8	−0.26	−2.5	55.4
»	2	8-9	−0.33	−5.2	55.4
»	16	8-9	−0.35	+3.9	55.3
»	99	8	−0.13	+3.2	54.4
5209	16	8-9	−0.33	+4.6	56.1
»	99	8	−0.45	+1.3	55.2
5214	1	8	−0.48	−0.6	55.6
»	2	7-8	−0.59	−1.5	55.6
5219	1	9	−0.60	−2.2	59.0
»	2	9	−0.81	−0.1	59.0
5224	16	8-9	−0.10	+4.8	58.9
5225	1	7-8	−0.54	−0.1	55.6
»	2	7	−0.74	+0.6	55.6
5227	16	5-6	−0.20	+2.5	58.9
5228	1	8-9	−0.40	−3.1	59.1
»	2	8-9	−0.76	+1.1	59.1
5231	1	7-8	−0.44	−3.3	63.1
»	2	8-9	−0.26	−1.7	63.1
5235	1	9	−0.63	−4.5	60.2
»	2	9	−1.25	−2.6	60.2
5236	1	9	−0.57	−2.6	62.0
»	2	9-10	−0.97	−4.1	62.0
5237	2	9	−1.50	−2.1	59.1
5240	1	9	−0.61	−5.5	58.5
5241	18	9-10	−0.93	−1.8	58.4
5244	1	9	−0.61	−1.8	58.4
5248	1	9	−0.89	−0.4	58.3
»	2	9	−0.96	−1.4	58.3
5254	1	9	−0.55	−4.0	58.6
»	2	9	−0.65	−3.7	58.6
5259	1	9-10	−0.15	−4.3	56.2
5260	1	8	+0.22*	−3.5	58.1
»	2	8	−0.44*	−5.6	58.1
5261	16	8-9	−0.11	+1.1	61.8
»	18	9	−0.33	+2.6	61.8
5264	1	9	−0.40	−3.4	59.2
»	2	9-10	−0.74	−0.3	59.2
5266	1	9	+0.05	−7.7	62.2
»	2	9-10	−0.75	−1.1	62.2
5267	18	9	−0.48	+4.2	60.6
5268	16	8	+0.05	+2.1	58.9
»	18	8-9	−0.20	+2.8	58.9
5269	18	9	−0.18	+1.3	59.0
5270	2	9	−0.96	+0.6	59.0
5272	1	9	−1.02	−5.8	55.0
5274	16	9	−0.08	+3.1	61.1
»	18	9	−0.81	+6.2	61.1
5275	16	9	−0.28	+0.1	59.5
»	18	9	+0.09	+1.1	59.5
5278	1	8	−0.47	−3.9	63.1
»	2	8-9	−0.74	−0.8	63.1
5280	16	7	−0.27	−0.8	58.0
»	18	7	−0.20	+2.6	58.0

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5281	16	9	+0.04	+3.8	58.5
5283	18	9	−0.62	+2.5	63.7
5284	1	8	−0.39	−1.3	61.6
»	2	8	−0.51	+0.7	61.6
5289	1	9	−0.40	−6.0	58.5
5292	1	9	−0.66	−7.1	59.0
5294	1	9	−0.36	−4.4	60.7
»	2	8-9	−0.44	−0.4	60.7
»	18	9	−0.04	+4.0	60.6
5299	1	9	−0.17	−4.8	56.0
»	2	9	−0.62	−5.3	56.0
5302	1	9	−0.62	−3.5	58.5
5304	2	9	−0.62	−10.9*	56.1
5305	16	8	−0.48	+1.6	58.9
»	18	9	−0.10	+3.5	58.9
5308	16	7	−0.13	+5.5*	59.1
»	18	8	−0.17	+7.1*	59.1
5309	1	8-9	−0.97	−6.5	61.2
»	16	9	−0.48	−0.3	61.1
»	18	9	−0.38	−0.9	61.1
5310	1	9-10	−0.68	−4.7	58.8
5312	18	9	+0.02	−0.1	57.7
5314	1	9	−0.51	−3.8	62.1
5318	2	7	−0.62	−7.0*	63.2
5322	18	9-10	−0.04	−1.5	58.5
5323	1	9-10	−0.54	−4.1	56.1
5326	16	9	−0.16	−7.4*	63.1
5327	2	9	−1.76	−11.1*	57.1
5328	2	9	−0.01*	+1.7*	62.2
5329	1	9	−0.75	−4.4	62.1
5333	18	9	−0.21	−0.1	56.0
5334	1	9	−0.78	−5.5	66.1
»	2	9	−0.90	−7.4	66.1
5336	18	9	−0.55	+4.1	55.4
5337	1	7-8	−0.79	+1.1	61.2
»	2	8	−0.38	−3.1	61.2
5339	1	9	−0.42	—	75.1
5341	1	8	+0.44	−6.0	62.0
»	2	8	−0.78	−4.1	62.0
5342	16	9	+0.46	+4.3	63.6
5346	1	8-9	−0.55	−4.7	55.0
»	2	8-9	−0.48	−6.7	55.0
5347	18	7-8	−0.02	+2.8	55.9
5348	16	8	−0.26	+2.0	58.6
»	18	8	+0.36	+0.5	58.6
5349	1	7	−0.78	−6.1	59.0
»	2	7-8	−0.96	−9.1	59.0
5350	2	8	−3.02	−18.3	55.6
5351	16	7-8	−0.59	−0.6	63.1
»	18	8	+0.26	−1.7	63.1
5354	16	9-10	+0.56	+2.3	63.4
5355	1	9	−0.53	−4.3	55.5
5356	1	8-9	−0.90	−3.7	56.0
»	2	8-9	−0.84	−5.1	56.0
5358	1	9	−0.56	−3.8	58.5
»	2	9	−1.24	−8.5	58.5
5360	16	9	−0.14	+0.8	61.9
			21^h		
5361	1	7-8	−1.45	−1.4	62.0
»	2	8	−0.65	−4.8	62.0
5362	18	9	−0.39	+4.6	59.1

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5364	18	8	+0.74	0.0	59.5
5367	16	8	−0.05	+1.3	56.0
»	18	8	−0.56	+0.2	56.0
5368	1	7-8	−0.72	−3.7	66.8
»	2	8	−0.64	−3.3	66.8
»	16	7-8	−0.41	−1.3	66.7
5369	2	7-8	−0.66	−5.6	59.0
5372	16	8-9	+0.02	+1.2	55.3
»	18	8	+0.15	+0.7	55.3
5378	1	8	−0.33	−3.3	58.6
»	2	7-8	−0.47	−5.6	58.6
»	16	7-8	+0.12	+2.1	58.5
»	18	7-8	+0.13	−1.6	58.5
5382	1	9	−0.30	−8.6	56.0
»	12	9	−0.71	−1.2	55.9
5384	1	9	−0.80	−4.5	55.6
»	12	9	+0.11	−2.1	55.5
5385	18	9	+0.01	+8.2	56.1
5387	16	8-9	−0.03	+0.1	66.0
»	18	9	−0.37	−0.5	66.0
5388	2	9	−0.31	−4.2	62.0
5390	1	8-9	−0.87	−6.6	62.1
»	2	8-9	−0.85	−6.2	62.1
»	12	8-9	−0.46	−1.3	62.0
5394	16	8-9	−0.31	−0.4	58.9
»	18	8	−0.13	+0.8	58.9
5397	16	9-10	−0.28	+1.2	56.0
5398	1	9	−0.40	+1.2	56.2
5399	2	9-10	−0.95	−7.4	65.8
5400	16	9	+0.10	+0.4	58.4
5401	1	7	−0.74	−0.7	62.0
5402	16	8-9	−0.12	−0.1	62.0
5403	2	8-9	−0.88	−4.2	62.2
5404	12	9	+0.10	−0.6	59.1
5405	12	8-9	−0.31	+4.9	69.0
5408	1	9	−0.56	+0.5	60.1
»	2	9	−2.13	−3.0	60.1
5413	1	8-9	−0.39	−2.7	62.1
»	2	8-9	−1.08	−2.8	62.1
5414	18	9	+0.63*	−3.6	62.6
5415	1	8-9	−0.35	−3.5	55.6
»	2	8-9	−0.68	−4.8	55.6
5417	16	9	−0.23	+3.7	58.6
»	18	9	+0.08	+0.6	58.6
5422	1	8-9	−0.88	−5.4	55.0
»	2	8	−0.64	−4.8	55.0
5423	1	9	−0.58	−2.3	58.5
5424	2	9	−0.70	−7.4	55.5
5425	1	9	−0.22	−4.2	56.0
5426	16	9	−0.25	+0.2	63.1
»	18	9	−0.21	+1.1	63.1
5428	16	9	−0.42	+2.8	63.1
»	18	9	−0.18	+2.0	63.1
5431	1	8-9	−0.53	−5.4	61.1
»	2	8-9	−0.81	−8.2	61.1
5433	16	9	−0.33	−5.1	55.4
»	18	9	−0.32	+0.1	55.4
5434	1	8	−0.47	−2.5	61.7
»	2	8	−0.82	−5.9	61.7
5438	16	9	−0.26	+1.9	56.9
»	18	9	−0.24	+0.5	56.9
5439	16	8	−0.07	+0.3	56.1
»	18	9	−0.46	−0.5	56.1

5208 Weisse 20^h660: corr. $\alpha = +28^s$; ident. avec 20^h678
5267* » 20^h 984: corr. $\alpha = +10^s$
5281 » 20 1099: » $\alpha = -1^m$
5284 La correction donnée dans le Vol. 37 des Obs. de Königsberg p. 1 l. 31 n'a pas lieu

5289* Weisse 20^h1102: corr. $\alpha = +1^m$
5302* » 20 1194: » $\delta = +5'$
5309 » 20 1234: » $\alpha = +14^s$; probabl. ident. avec 20^h1241
5333* » 20 1339: corr. $\alpha = +1^m$

5334* Weisse 20^h1364: corr. $\delta = +8'$
» » 20 1365: » $\alpha = -4^s$
5336* » 20 1352: » $\alpha = +1^m$
5355 » 20 1474: » $\delta = -10''$
5408 » 21 159: » $\delta = -1'17''.8$; ident. avec 21^h160

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5443	1	8	−0.58	− 4.7	58.1	5501	2	9	−0.30	− 6.7	56.0	5537	18	9	−0.29	− 3.5	56.0
»	2	8	−0.79	− 1.6	58.1	»	14	9	+0.29	− 4.9	55.9	5538	1	8-9	−0.75	− 0.8	58.1
»	12	8	−0.41	− 0.4	58.0	5503	1	8	−0.47	− 2.1	56.2	»	2	8-9	−0.97	− 1.5	58.1
5444	1	9	−1.28	− 6.4	56.1	»	2	8	−1.13	0.0	56.2	»	21	9	−0.36	+ 0.1	58.0
»	2	9	−1.29	− 6.3	56.1	»	21	8-9	−0.08	− 0.5	56.1	»	34	8	−0.53	+ 0.5	57.8
»	12	9	−0.59	− 8.0	56.0	5505	1	9	−0.66	− 5.9	55.5	5540	1	8-9	−0.52	− 4.2	56.4
5445	1	9	−0.50	− 4.0	56.0	»	2	9	−0.79	− 2.4	55.5	»	2	8-9	−0.69	− 6.3	56.4
5446	1	9	−0.59	− 1.2	56.1	»	16	9	−0.38	+ 0.1	55.4	»	21	8-9	−0.27	− 0.6	56.3
5450	16	9	−0.64	+ 2.0	58.0	»	18	9	−0.21	− 6.2	55.4	»	34	8	−0.12	0.0	56.1
5451	2	8-9	−0.60	− 0.5	60.4	»	21	9	−0.38	− 3.3	55.4	5541	21	9	−0.09	+ 0.5	56.0
5453	1	7-8	−0.86	+ 0.6	56.0	5507	16	9	−0.19	+ 0.8	63.1	»	34	8-9	−0.41	− 1.4	55.8
5454	1	7-8	−0.07*	−10.6*	58.2	»	18	9	+0.13	+ 2.8	63.1	5543	18	9	−0.12	+ 4.0	63.1
»	2	7-8	−0.37*	−11.8*	58.2	5508	2	9	−0.64	− 5.9	56.1	5546	1	8	+0.04*	− 0.3	58.0
5457	1	9	−0.50	+ 0.5	55.5	»	21	9	−0.32	− 0.7	56.0	»	2	8-9	−0.14*	− 2.4	58.0
»	2	9	−0.90	+ 1.1	55.5	5510	1	9	−0.75	− 3.8	56.2	»	21	8-9	+0.54*	+ 5.1	57.9
5458	1	9	−0.33	+ 0.2	57.1	»	2	8-9	−0.80	− 5.0	56.2	»	34	8	+0.46*	+ 3.6	57.7
»	2	8-9	−0.94	+ 1.2	57.1	»	21	9	−0.63	− 4.0	56.1	5547	1	8-9	−0.23	− 3.5	55.5
5460	2	9	−0.54	− 3.3	58.6	5514	1	9	−0.77	− 1.0	56.9	»	2	9	−0.54	− 5.4	55.5
5461	16	9	−0.13	− 1.2	63.1	»	2	9	−0.96	− 0.2	56.9	»	21	9	−0.21	− 1.7	55.4
»	18	8-9	−0.06	− 0.8	63.1	»	21	9	−0.29	+ 1.1	56.8	»	34	8-9	−0.12	− 4.4	55.2
5463	1	9	−0.39	− 0.6	58.5	5515	1	9	−0.65	− 8.8	55.5	5549	1	8-9	−0.22	− 4.1	56.2
»	2	9	−0.74	− 2.8	58.5	»	16	9	−0.28	− 0.8	55.4	»	21	9	−0.36	− 1.3	56.1
5464	1	9	−0.34	− 0.7	55.5	»	18	9	−0.03	− 1.6	55.4	»	34	9	−0.08	− 0.5	55.9
»	2	9	−0.70	− 1.1	55.5	»	21	9	−0.09	− 1.6	55.4	5551	1	7	−0.89	− 2.4	56.2
5467	16	9	−0.25	+ 1.5	61.6	5516	1	9	−0.72	− 1.4	56.0	»	21	7	+0.24	− 3.5	56.1
5468	1	8-9	−0.46	− 4.7	62.0	5517	16	8	−0.67*	+ 0.9	57.9	»	34	6-7	−0.18	− 2.2	55.9
»	2	8-9	−0.44	− 5.6	62.0	»	18	8	−0.64*	+ 3.2	57.9	5553	18	8-9	+0.50*	+ 3.2*	58.7
5475	1	8	−0.80	− 4.5	56.6	5518	1	8-9	−0.54	− 2.0	56.1	5554	1	9	−0.73	− 0.9	58.5
»	2	8-9	−0.90	− 4.6	56.6	»	2	8	−0.63	− 5.1	56.1	»	2	9	−1.04	− 6.9	58.5
5479	16	7	−0.29	− 0.5	55.9	»	21	8	−0.14	− 1.3	56.0	»	21	9	−0.31	− 3.1	58.4
»	18	6-7	−0.15	− 0.6	55.9	5519	1	9	−0.84	− 0.9	57.0	»	34	9	−0.52	− 2.2	58.2
5480	16	9-10	+0.14	+ 1.7	55.9	»	2	9	−0.85	− 3.9	57.0	5559	34	9	+0.19	+ 1.9	58.3
»	18	9-10	−0.05	+ 2.3	55.9	»	21	9	−0.26	+ 0.8	56.9	5561	18	6	−0.60	− 2.9	62.3
5481	1	8	−0.73	− 6.1	55.6	5521	1	7-8	−0.51	− 2.2	56.1	5562	14	9	−0.31	− 5.6	56.1
»	2	8-9	−0.88	− 3.5	55.6	»	2	7	−0.67	− 3.8	56.1	»	21	9	+0.01	− 0.4	56.1
5485	1	9-10	−0.50	− 1.5	61.4	»	21	7-8	−0.25	− 1.1	56.0	»	34	9	−0.39	− 2.3	55.9
»	2	9-10	−0.66	− 0.3	61.4	5522	1	9	+0.38*	− 8.9	56.0	5564	14	9	−0.24	− 2.3	58.5
5487	16	9	+0.10	− 1.6	62.0	»	2	9	+0.48*	− 8.5	56.0	5566	18	9	+0.23	− 2.8	61.9
»	18	9	−0.03	− 1.1	62.0	»	21	9	+1.15*	− 3.7	55.9	5569	14	9	−0.01	− 2.9	62.7
5489	1	7-8	+0.13*	− 2.8	62.3	5523	18	9	−0.18	+ 4.4	56.1	»	21	9	−0.01	0.0	62.7
»	2	7-8	+0.03*	− 2.8	62.3	5524	2	8-9	−0.83	− 3.5	58.1	»	34	9	−0.12	− 0.2	62.5
»	16	7-8	+0.58*	− 1.4	62.2	»	21	8-9	−0.54	+ 2.6	58.0	5571	18	2	−0.23	− 0.1	53.3
»	18	7	+1.12*	− 1.0	62.2	5527	1	9	−0.57	− 0.9	56.6						
»	21	7-8	+0.89*	− 0.6	62.2	»	2	9	−0.78	− 4.0	56.6				**22h**		
5490	1	8-9	−0.61	− 1.5	66.0	»	21	9	−0.34	0.0	56.5						
»	2	9	−0.73	− 1.9	66.0	5528	1	9	−0.87	− 4.2	57.9	5575	18	9	+0.36	0.0	56.1
»	21	9	−0.16	− 1.6	65.9	»	34	9	−0.62	− 1.0	57.6	5576	18	9	−0.40	+ 0.1	62.4
5491	1	9	−0.70	− 3.4	56.1	5529	18	9	−0.22	− 0.5	55.4	5577	21	9	+0.37*	+ 4.8*	64.0
»	2	9	−0.92	− 2.1	56.1	5530	34	9	−0.34	+ 3.3	55.7	»	34	8-9	−0.04*	+ 3.6*	63.8
»	21	9	−0.35	− 0.6	56.0	5531	1	8-9	−0.57	− 2.7	56.1	5580	18	9	+0.12	+ 1.4	58.6
5492	1	9-10	−0.57	− 3.8	61.8	»	2	8-9	−0.53	− 6.6	56.1	»	21	9	−0.24	− 0.5	58.6
5494	1	8-9	−0.14	− 1.1	55.8	»	21	8-9	+0.03	− 1.4	56.0	5581	21	9	−0.04	− 0.2	58.0
»	2	8-9	−0.67	− 1.9	55.8	5533	18	9	−0.10	− 2.2	56.8	»	34	9	−0.14	− 2.5	57.8
»	21	9	+0.12	+ 2.7	55.7	5534	1	9	−0.78	− 2.6	55.5	5585	14	9	−0.36	− 2.7	58.5
5496	21	8-9	−0.25	− 1.1	57.6	»	2	9	−0.46	− 6.1	55.5	»	34	9	0.00	− 1.2	58.5
5497	1	7	−1.06	− 2.0	58.2	»	21	9	−0.22	− 2.1	55.4	5590	18	9	−0.27	+ 0.5	61.1
»	2	6-7	−0.88	− 1.8	58.2	»	34	8-9	−0.45	− 2.8	55.2	5595	21	9	+0.16	+ 0.8	58.4
»	21	5-6	−0.44	+ 0.3	58.1	5535	18	9	−0.06	+ 0.7	56.1	»	34	8-9	+0.14	+ 0.9	58.4
5498	1	9-10	−0.67	+24.0	58.2	5536	1	9	−0.87	− 3.2	56.0	5596	21	9	+0.28	− 3.4	63.9
5499	1	9-10	−0.42	—	58.4	»	34	9	−0.09	− 1.0	55.7	»	34	8-9	+0.07	− 3.5	63.7

5479, 5480 } Les corrections données dans le Vol. 37 des Obs. de Königsberg p. 5 l. 64 et 65 n'ont pas lieu

5496 Manque chez Weisse

5498 Weisse 21^h845: corr. $\delta = -1'6''.0$ (erreur de réduction). Probablement Bessel a observé la décl. de la suivante

5505 La correction du Vol. 37 des Obs. de Königsberg p. 1 l. 57 n'a pas lieu

5508 Weisse 21^h925: corr. $\delta = -10''$ (err. d'impr.)

5535 Weisse 21^h1165: corr. $\alpha = -10^s$

5554 La correction du Vol. 37 des Obs. de Königsberg p. 1 l. 65 n'a pas lieu

5576* Weisse 21^h1347: corr. $\alpha = +1^m$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5597	14	8-9	−0.60	− 2.5	61.5
»	21	9	−0.09	− 1.4	61.5
»	34	9	−0.26	0.0	61.3
5601	18	8-9	−0.02	0.0	62.0
5606	21	9-10	+0.28	− 0.4	55.9
»	34	9	+0.50	+ 1.7	55.7
5613	21	9	−0.38	− 4.1*	66.0
»	34	7	−0.53	− 5.9*	65.8
5617	18	8	+0.09	− 0.3	61.9
5618	34	9	−0.22	+ 0.7	63.7
5622	18	8	−0.43	+ 4.5	56.0
»	34	8	−0.33	+ 5.0	55.8
5624	34	8-9	−0.01	+ 0.1	59.3
5626	34	9	−0.33	− 1.0	60.6
5629	18	4	+0.28*	+ 1.9	53.3
5630	34	8	−0.62	− 2.5	59.9
5631	34	9	−0.55	− 2.3	63.5
5632	34	9	−0.34	− 1.8	63.4
5634	34	9	+0.07	− 4.7	55.7
5635	34	7-8	−0.33	− 0.6	55.9
5637	34	9	−0.26	− 1.6	59.8
5639	34	9	−0.10	− 3.1	60.7
5640	34	4-5	−0.30	+ 1.0	58.5
5641	18	9	+0.30	− 0.5	62.0
5643	18	9	−0.67	+ 2.1	59.0
5645	18	7-8	+0.59*	+ 1.2	63.2
5647	34	9	−0.25	− 6.1	60.8
5648	34	8-9	−0.30	− 0.4	55.7
5649	18	3-4	+0.58*	+ 5.7*	58.7
5651	18	9	−0.23	− 0.5	55.9
5652	18	8-9	+0.20	− 3.0	61.6
5656	34	8	−0.29	+ 0.5	62.4
5665	18	9	+0.05	− 2.6	59.0
5668	34	8	+0.19	− 3.6	60.7
5670	34	9	−0.31	− 1.4	62.4
5672	18	8-9	−0.06	+ 0.6	58.5
5674	18	9	−0.37	− 6.6	62.6
5676	34	9	−0.12	− 1.7	55.7
5677	14	9	−0.50	− 0.7	64.1
»	34	8-9	−0.16	− 0.6	63.9
5678	18	9	−0.12	− 3.5	64.0
5679	34	8	−0.52	− 5.0	57.6
5681	34	5	−0.50*	− 2.7*	53.1
5685	34	8-9	−0.30	− 3.3	61.9
5687	18	9	−0.12	− 3.8	59.4
5690	34	9	−0.29	− 5.1	63.0
5694	34	9	−0.43	− 1.8	58.5
5696	18	9	−0.08	− 0.2	59.0
»	112	8-9	+0.11	+ 0.7	57.9
5697	34	9	−0.15	− 0.7	61.8
5698	34	8-9	+0.18*	+ 3.4*	62.4
5699	112	9	+0.62	+ 4.1	61.2
5700	18	8-9	−0.23	− 1.6	62.5
»	34	9	−0.39	− 3.8	62.3
»	112	8	−0.16	− 0.3	61.4
5704	34	9	−0.41	− 0.9	61.9
5705	34	8	−0.24	− 0.4	63.2
5706	34	8	−0.07	+ 0.2	63.9
5707	34	8-9	+0.10*	−12.2*	63.4
5710	112	8-9	+0.28	+ 0.7	54.8
5713	14	9	−0.86	− 2.5	65.9
5714	112	9	−0.03	+ 1.4	66.2
5715	112	7	+0.58	+ 1.9	61.1
5718	34	9	−0.36	− 4.3	63.9
5719	14	8-9	−0.84	− 3.9	67.4
5720	112	7-8	+0.08	+ 0.8	57.8
5723	34	9	−0.84	− 4.2	58.7
5726	34	9	−0.39	+ 0.7	60.2
5727	112	9-10	−0.08	− 0.5	66.4

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5728	34	9	−0.29	− 1.5	58.2
5731	112	7	+0.20	+ 3.5	56.9
5733	14	9	−0.98	− 5.5	63.2
»	34	9	−0.61	− 1.7	63.0
5734	112	9	+0.27	+ 1.0	62.5
5737	34	8	−0.11	− 1.4	64.7
5738	34	9	−0.26	− 3.9	62.5
5739	112	8	+0.02	− 2.5	62.0
5741	112	8-9	+0.14	− 0.9	54.8
5742	34	7	−0.22	− 0.9	56.4
5743	114	9	+0.37	+ 6.6	55.0
5745	34	9	−0.30	− 2.3	55.7
5746	34	9	−0.58	+ 1.6	58.9
5747	34	9	+0.03	− 1.8	56.6
5748	112	9	−0.09	+ 6.0	57.0
5749	112	9	+0.09	+ 0.9	57.0
5750	112	7-8	+0.10	+ 2.7	57.7
5751	112	8	+0.09	− 1.8	58.8
5752	34	6-7	−0.09	− 4.8*	61.8
5756	34	7	−0.19	− 0.1	56.0
5759	34	8-9	−0.40	− 0.7	60.1
»	112	7	+0.07	− 0.6	59.2
5763	34	9	−0.11	− 2.3	55.9
5764	34	9	−0.09	− 0.1	64.8
5765	34	8	−0.93*	+ 3.9*	60.5
5766	112	8	−0.15	− 2.1	62.5
5768	112	9	−0.04	+ 0.7	58.1
5770	34	8	−0.53*	− 9.6*	60.1
»	112	7	−0.25*	− 7.7*	59.2
5772	34	9	−0.45	− 4.0	56.0
5773	112	9	+0.24	+ 0.3	59.0
5774	112	9-10	+0.24	+ 0.2	62.0
5779	34	7-8	−0.11	− 3.3	55.7
5780	34	9	−0.34	− 8.0	62.2
»	36	9	+0.02	− 8.1	62.1
			23h		
5782	34	9	−1.35*	− 2.8	56.9
»	112	9	−0.99*	− 1.3	56.0
5783	112	7	−0.03	+ 1.3	57.2
5784	112	7	+0.58	− 0.5	55.0
5787	34	9	−0.38	−18.1*	55.9
5788	112	9	+0.02	− 2.9	68.0
5789	112	9	0.00	+ 3.1	55.1
5790	34	9	−0.29	− 2.0	56.4
5792	112	9	+0.06	− 0.1	58.0
5793	34	8-9	+0.07	− 2.9	58.2
5794	112	8	+0.37	+ 0.9	55.0
5795	34	8-9	−0.63	− 2.5	62.2
5796	112	9	−0.11	+ 0.6	55.6
5797	112	8	+0.11	− 0.7	57.2
5798	34	8	+0.54*	− 2.8*	58.3
5799	112	9	−0.26	− 2.6	61.0
5801	112	9	−0.01	+ 1.0	58.5
5802	34	9	−0.38	+ 0.8	58.9
5804	34	9	−0.60	− 0.4	58.9
5805	34	9	−0.07	− 0.1	58.6
5806	34	9	−0.13	+ 0.2	68.4
5809	112	9	+0.23	− 3.2	62.0
5813	112	8	−0.47	+ 3.5	58.0
5815	34	8	−0.12	+ 0.8	62.0
5817	112	8-9	+0.06	− 0.2	62.0
5818	34	9	−0.24	− 5.4	55.8
5820	112	9	+0.05	+ 0.9	56.8
5821	34	9	+0.12	+ 3.2	58.5
5822	112	8-9	−0.08	+ 0.9	65.9
5823	112	9	−0.49	+ 2.7	61.0
5824	34	9	+0.01	− 7.2	63.0
5825	34	6-7	−0.17*	− 3.6*	53.1

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5826	112	9	−0.11	+ 1.9	58.0
5827	34	8	−0.15	− 2.8	62.4
5829	34	8-9	−0.16	− 1.0	63.4
»	36	8-9	+0.17	− 3.2	63.3
5832	34	9	+0.06	− 6.5	55.9
5833	112	9	−0.04	+ 2.5	70.0
5834	112	7	−0.21	0.0	60.1
5835	34	9	−0.28	− 0.5	58.9
5836	34	8-9	−0.30	− 0.4	62.4
5837	112	9	+0.08	− 1.6	60.6
5838	34	8	−0.40	− 2.4	58.5
5839	112	8	+0.09	0.0	56.9
5840	34	9	−0.17	− 3.8	58.9
5841	112	6	−0.20	+ 2.1	57.9
5842	112	8-9	−0.20	+ 0.6	57.6
5843	112	9	−0.04	+ 1.2	58.0
5846	34	9	+0.05	+ 1.8	62.0
5849	112	8	−0.16	+ 0.3	61.0
5851	112	8	−0.03	+ 1.7	55.0
5852	34	9	−0.82	− 7.1	58.5
5853	34	9	−0.44	− 1.6	64.2
5855	34	7-8	−0.47*	− 1.9*	61.8
5856	112	8-9	+0.17	+ 1.7	57.3
5857	112	9	−0.19	+ 1.6	55.0
5858	112	9	−0.10	+ 1.0	55.0
5859	112	9	+0.16	+ 0.7	62.0
5863	34	9	−0.39	− 4.0	61.9
5869	34	9	−0.49	− 1.4	61.8
5870	112	9	−0.19	− 2.2	63.0
5871	34	8	−0.79	− 2.8	58.9
5874	112	8	+0.88*	− 0.2	55.0
5875	112	9	−0.25	− 2.6	61.0
5876	34	6	−0.83*	− 9.6*	58.6
»	36	6-7	−0.77*	−12.5*	58.5
5877	34	9	−0.32	− 1.1	61.8
5878	36	9	−0.53	− 4.6	63.8
5880	34	9	−0.23	− 3.9	63.0
»	112	8	−0.07	− 1.0	62.1
5881	112	8	+0.08	− 0.3	61.6
5882	112	9	−0.07	+ 4.7	55.0
5883	112	9	+0.21	+ 0.4	61.0
5884	34	9	−0.79	− 2.5	58.8
5886	112	7	+0.11	+ 0.8	57.0
5887	112	8-9	+0.12	0.0	55.1
5888	34	9	−0.54	− 2.5	61.9
5889	34	8-9	−0.28	− 6.7*	64.1
5891	34	8	−0.58	+ 0.7	59.9
5893	34	9	−0.09	− 2.7	55.9
5894	112	7	−0.16	+ 1.2	57.3
5895	112	8	+0.35	+ 0.6	57.9
5896	34	9	−0.46	− 4.9	61.9
5898	34	7-8	−0.27	− 3.8	62.3
5899	34	9	−0.53	− 5.0	55.9
»	36	9	−0.46	− 3.3	55.8
5900	34	9	−0.43	− 1.8	57.9
5901	34	9	−0.75	− 2.2	56.8
5902	112	9	−0.25	+ 2.0	58.0
5903	34	9	−0.35	+ 3.4	61.9
5905	112	9	+0.01	− 0.1	62.5
5906	34	8-9	−0.41	− 2.4	58.9
5909	34	9	−0.33	+ 1.4	61.8
5912	112	9	−0.28	+ 1.5	63.3
5918	112	8	+0.21	− 1.9	62.0
5919	34	9	−0.27	− 4.7	67.6
5920	34	9	−0.22	+ 2.0	62.9
5922	112	9	+0.05	+ 1.6	61.0
5923	112	9	−0.11	+ 0.3	54.9
5924	34	9	−0.60	− 2.5	56.0
5925	112	9	+0.37	+ 0.4	58.1

5679* Weisse 22^h 574: corr. $\alpha = -20^s$ 5909 Weisse 23^h 964: corr. $\delta = -1'$

Nr. Nic.	Zone B.	Gr. BZ.	Nic.—Bess. Z. Δα	Δδ	ΔÉp.
5926	112	8	$-0^{s}.21$	$-1''.2$	$57^{a}.9$
5927	112	7	−0.21	+ 0.5	58.0
5928	34	9	−0.17	+ 0.6	64.2
5930	34	9	−0.25	− 0.9	62.0
5931	112	7	+0.31	+ 0.6	62.6
5933	34	9	−0.49	− 0.2	63.9
5934	34	8-9	−0.25	+ 0.6	62.5
5936	112	7-8	+0.12	− 3.8	55.0
5937	34	9	−0.50	− 1.0	58.9
5938	112	9	$+0^{s}.15$	$+0''.4$	$61^{a}.0$
5940	34	9	−0.35	−11.8*	62.6
»	112	8	−0.04	− 6.7*	61.7
5941	34	9	−0.99	− 5.7	62.5
5943	112	9	0.00	+ 2.4	61.1
5944	112	8	−0.01	− 1.9	55.0
5948	112	8-9	−0.28	− 0.8	57.3
5950	34	8-9	−0.58	− 1.8	66.2
»	40	8	−0.19	− 3.9	66.1
5952	112	7	$-0^{s}.07$	$-2''.5$	$61^{a}.1$
»	136	7	−0.26	− 1.6	60.9
5953	34	8-9	−0.05	− 2.6	55.8
»	40	8-9	−0.06	− 4.4	55.7
»	112	8	−0.02	+ 1.1	54.9
5954	112	8	−0.08	− 1.1	62.0
»	136	8-9	−0.16	+ 0.2	61.8

5944* Weisse $23^{h}1146$: corr. $\delta = +10''$

Comme dans la comparaison des zones de Lalande, on a ajouté dans cette comparaison des zones de Bessel aux différences fournies par le catalogue de Nicolajew, les différences brutes du Catalogue fondamental pour 1875.

Nicolajew — Struve, Posit. Med.

Nr. Nic.	Nr. Str.	Obs. Str.	Nic.—Str. Δα	Δδ	ΔÉp.
34	17	1	$+0^{s}.05$	$+6''.0$*	$58^{a}.0$
187	76	6	−0.29*	− 7.7*	58.2, 56.7
202	80	5	+0.41*	− 2.3	63.3, 63.7
247	108	3	−0.01	− 1.2	58.5
274	119	3	+1.07*	−21.7*	58.4
326	136	2	+0.18	− 4.3	60.0
359	157	2	−0.20	− 4.1	60.7, 60.6
387	170	5	+0.57*	+ 9.8*	60.8
417	190	5	+0.28	− 3.9*	61.7
433	197	5	−0.36	− 1.5	57.7. 59.7
510	245	4	−0.29	− 1.6	73.5
549	263	2	+0.80*	−12.1*	60.5, 59.5
621	291	2	−0.16	− 3.7	50.0
622	293	3	+0.28	+ 0.2	47.8
689	319	2	+0.18	− 6.5	42.1
740	340	1	+0.17	− 1.8	58.7
769	356	4	−0.08	−10.3*	67.4
904	410	3	−0.12	− 2.6	51.3
922	416	4	+0.14	− 3.8	61.0
1047	465	5	−0.01	− 1.7	64.6
1100	481	1	−0.16	− 5.4	62.8
1114	485	5	−0.12	− 3.9	64.9
1131	488	1	−0.07	− 3.9	53.2
1229	528	3	−0.13	− 1.3	41.3
1287[1]	565	2	−0.06	− 0.9	46.0
1348	582	1	−0.14	− 0.4	49.1, 48.1
1374	592	2	−0.23	− 2.2	49.8
1393	601	4	−0.14	− 0.5	59.3
1406	609	2	−0.08	− 2.5	55.3
1418	612	1	−0.01	− 2.7	54.9
1445	623	7	−0.05	− 1.4	63.2
1485	649	1	−0.09	− 1.0	43.2, 42.4
1518	663	3	+0.06	− 5.6	56.7
1522	665	2	−0.02	− 1.7	51.6
1539	674	4	−0.04	− 3.6	55.5
1576	694	1	+0.24	− 3.3	57.8
1581	696	2	$-0^{s}.12$	$-1''.7$	$51^{a}.2$
1682	733	1	−0.07	− 2.0	59.5, 60.9
2066	832	4	−0.10	− 2.1	64.8
2090	842	2	−0.10	− 4.5	52.1
2129	857	2	−0.02	− 2.7	60.0
2220	891	1	0.00	− 7.3	51.5
2315	917	4	−0.04	− 1.9	53.9, 54.6
2550	984	4	−0.16	− 2.7	58.8
2597	1002	3	−0.09	− 1.2	60.0
2690	1040	5	−0.05	− 1.7	65.7
2705	1048	3	+0.43*	− 7.3*	59.8, 59.5
2729	1061	3	−0.32	+ 1.1*	62.2, 65.5
2821	1097	3	−0.09	− 2.8	59.5
2826	1098	4	−0.32	− 7.2*	61.3, 61.6
2838	1103	3	+0.01	− 2.1	59.6
2996	1173	4	−0.47	∸ 1.8	58.2
3080	1215	6	+0.19	− 2.0	55.4
3105	1234	1	−0.17	− 1.3	59.7, 60.0
3285	1336	4	−0.30	− 0.2	61.2
3337	1369	4	+0.02	− 2.8	51.3, 51.5
3345	1374	4	−0.30	− 1.9	59.1
3366	1384	6	+0.04	− 4.2	60.1, 55.9
3450	1454	3	−0.86	+ 1.6	56.6
3547	1508	4	−0.66	− 4.3	59.0
3572	1518	3	−0.19	− 5.0	59.0
3601[1]	1533	4	−1.07*	− 1.1*	59.0
3808	1663	6	−0.07	0.0	52.4
3985	1743	4	−0.21	− 4.6	43.6, 42.6
4022	1756	5	−0.45	− 4.2	59.7
4095	1800	4	−0.45*	− 1.4	51.7
4099[1]	1802	6	−0.09	− 7.0	50.8
4201	1859	4	−0.07	− 2.9	50.1
4270	1898	3	+0.03	− 1.5	58.0
4317[1]	1933	5	−0.12	− 1.4	54.7
4343	1948	1	−0.14	+ 0.3	39.8, 39.6
4347[1]	1949	5	−0.58*	−12.5*	59.3
4365	1961	3	$-0^{s}.10$	$-4''.1$	$54^{a}.9$
4404	1985	1	+0.03	− 0.1	50.0
4417	1994	4	−0.03	− 3.7	51.5
4455	2014	4	+0.02	− 1.5	51.4
4507	2059	7	−0.05	− 2.3	45.5
4528	2067	5	−0.09	− 0.9	57.7
4583	2091	7	−0.09	− 1.3	56.6
4597	2096	3	−0.16	− 2.6	57.9
4632	2118	6	−0.01	− 1.5	44.5
4676	2145	6	−0.05	− 2.1	59.5
4727	2183	4	−0.04	− 0.5	57.2
4756	2205	6	−0.25	− 7.1*	56.6, 56.0
4780	2220	5	0.00	− 1.5	55.9
4835	2265	4	−0.10	− 1.8	58.8
4900	2306	4	−0.17	− 2.4	39.6
5002[1]	2370	6	−0.13	− 0.6	52.3
5085	2422	6	−0.08	− 2.6	59.4, 61.4
5090[1]	2429	4	−0.03	− 2.5	59.5
5160	2465	4	−0.14	− 2.2	64.8
5208	2489	5	−0.04	− 0.9	50.0
5242	2502	4	−0.17	− 0.7	57.9
5349[1]	2540	3	−0.57	− 3.8	54.8
5368	2552	4	−0.19	− 1.8	59.6
5402	2571	2	−0.03	− 1.6	57.9
5409	2574	4	−0.17	− 2.2	41.3
5479	2611	5	−0.20	− 3.6	49.6, 49.2
5496	2618	4	+0.08	− 2.6	49.8
5510	2626	3	−0.20	− 5.9	51.0
5565	2659	5	−0.12	− 1.0	57.7
5577[1]	2666	4	+0.17*	+ 2.2*	59.2
5612[1]	2694	4	+0.36	+ 2.8	47.1
5649[1]	2717	7	+0.67*	+ 3.2*	52.9
5708	2746	4	−0.18	− 4.2	57.8
5872	2840	5	−0.04	− 0.7	51.8
5889	2847	6	−0.07	− 4.8*	56.5

[1] Les points observés ne sont pas identiques dans les deux catalogues.

Nicolajew — Lamont.

Dans la colonne ΔÉp. deux nombres sont donnés, quand, vu le mouvement propre considérable, leur différence n'est pas négligeable.

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
	0^h			
1	+0.08	−1.1	28.8	3
3	−0.25	−2.4	39.9	1
4	−0.26	+1.0	34.5	2
5	+0.11	+1.8	45.2	3
6	−0.07	−2.3	34.1	1
7	−0.12	−1.2	44.2	4
8	−0.05	+0.7	40.4	3
10	−0.37	−2.2	35.4	2
12	−0.48*	−5.5	42.9	4
14	+0.13	−3.4	43.0	4
15	−0.03	+0.5	35.3	3
16	−0.14	−4.0	39.6	4
17	−0.49	−0.4	36.1	4
18	−0.10	−1.0	43.0	3
19	−0.11	+2.1	27.9	1
21	−0.04	−3.7	32.1	1
23	−0.17	+0.2	42.5	7
24	−0.13	+0.8	37.0	1
25	+0.04	+2.2	36.2	1
26	−0.03	−1.1	39.0	10,9
27	+0.43	−4.8	43.8	2
28	+0.14	−2.1	38.9	3
29	−0.02	−0.7	36.9	6
31	−0.16	−5.5	43.2	4
33	+0.57	—	43.5	1,0
34	−0.24	+4.0*	42.7	5,4
36	−0.19	−0.2	45.6	2
38	+0.22*	−0.2*	36.9	1
40	+0.08	−0.2	39.1	4
41	+0.19	−14.9	44.0	1
42	−0.30	+0.4	39.9	2
43	+0.02	−0.4	29.1	1
45	−0.26	+3.5	45.8	4,3
47	−0.64	—	36.9	1,0
48	+0.01	−2.4	32.1	1
49	−0.20	−3.1	39.5	4,3
50	−0.47	−5.0	39.9	3
51	+0.06	+5.0	32.1	1
52	−0.42*	−5.6*	36.9	1
54	+0.06	−3.7	39.9	2
55	−0.17	−0.2	43.0	1
56	+0.12	+3.8	35.1	1
57	−0.07	−4.4*	35.5	1
58	−0.40	−3.5	44.0	4
60	+0.12	+2.8	39.9	2
61	+2.78	+2.4	35.1	1
63	−0.59	−2.8	35.4	1
64	−0.36	−2.1	36.9	3
66	+0.06	−0.9	42.9	7
67	−0.01	−5.8	36.9	2
68	−0.07	−5.2	29.1	1
69	−0.17	−1.9	36.9	5,3
71	−0.26	−4.6	37.0	3
72	+0.11*	−9.2*	42.9	2
73	−0.43	−7.3	36.9	8,6
75	−0.14	−4.1	41.4	2
76	+0.02	−4.5	36.5	6,4
78	−0.17	−13.2	44.5	2
79	−0.05	−2.7	36.9	7
81	−0.33	−4.0	38.6	4
82	−0.21	−3.4	37.0	7
85	−0.32	−5.0	44.0	3
87	+0.40*	−4.9*	41.3	4
88	−0.55	−5.1	41.4	2

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
91	0.00	−2.2	38.7	5
94	−0.31	−7.3	36.5	5
98	−0.55*	−5.6	39.3	5,6
99	+0.24	−5.6	36.9	2
103	−0.42	−1.8	45.0	2,1
108	+0.42	−4.0	38.5	2
110	−0.18	−5.3	42.5	2
114	+0.22	−1.2	46.2	2
119	−0.15	−5.8	43.9	4
125	−0.83*	−12.9*	36.5	4,3
129	+0.54*	−3.2	41.9	3
132	−0.03	−5.9	47.3	2,1
135	+0.25	+2.3	36.9	1
136	−0.08	−3.4	36.4	3,2
138	0.00	−6.2*	42.9	2
139	−0.19	−7.2	44.0	1
140	−0.75	−5.7	39.9	2
141	−0.08	−2.5	36.9	3
142	−0.17	−2.1	36.9	5,4
146	−0.33	+0.6	41.4	2
148	−0.23	−2.0	42.9	4
150	+0.42*	−0.7*	42.9	1
151	−0.48*	−12.3*	47.3	5,3
154	−0.52	−1.9	39.9	3
158	−0.35	−0.9	37.0	4,3
159	+0.24	−5.7	45.0	2,1
161	−0.45	−4.0	36.3	5
162	−0.26	−6.7	39.9	2
166	+0.02	−5.8	39.1	4
169	−0.17	−8.4	45.6	2
170	−0.11	−3.4	42.9	2
171	−0.19	−4.4	36.9	1
176	−0.05	−4.5	42.4	3
180	−0.40	−5.6	39.3	4
185	−0.12	−4.7	42.3	5
188	−0.14	−1.1	43.5	1
195	−0.31	−3.4	36.9	3
196	+0.44	−0.1	43.3	1
198	−0.15	−6.1	41.3	2
203	−0.12	0.0	41.4	2
207	−0.57	−7.3	43.4	2
211	−0.18	−5.0	48.0	3
	1^h			
213	−0.12	−4.6	35.9	3
214	−0.20	−6.5	41.4	2
215	−0.26*	−8.4*	44.1	2
221	+0.17	−8.6	38.0	2
222	−0.23	−1.6	42.9	1
225	−0.50	−3.1	38.6	4
231	−0.20*	+3.9*	43.5	3
236	−0.14	−7.5	43.8	4,3
238	−0.05	−0.3	41.8	2
243	+1.06*	−12.4*	42.2	6,7
246	+0.41	+0.5	44.0	1
247	−0.05	−3.7	43.1	4,3
248	−0.21	−6.0	43.3	2
249	+0.06	−0.9	42.6	2
251	+0.04	−3.5	45.0	1
252	−0.28	−14.5	41.1	2,1
255	+0.07	−4.1	39.2	5,6
264	−0.10	−2.5	37.0	6,5
265	−0.16	−3.6	42.0	2
266	−0.89*	−15.8*	44.0	1
269	+0.38	−2.9	43.9	3
271	0.00	−2.9	41.0	2

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
272	+0.05	−9.8	42.0	2
273	−0.37	−5.8	44.1	2
274	+0.87*	−19.1*	43.4	3,2
275	+0.21	−2.7	39.9	2
276	+0.19	−3.1	40.5	1
277	−0.26	−4.9	38.5	3
280	−0.13	−2.8	39.0	7,6
282	−0.24	−3.6	40.5	4,3
284	−0.21	−2.8	43.9	1
286	−0.15	−5.6	43.5	2
288	0.00	−0.8	40.9	3
290	−0.11	−4.5	39.5	2
295	−0.07	−1.3	39.2	4
297	+0.12	−3.8	42.9	2
299	+0.03	+0.7	44.4	1
300	−0.21	−2.8	40.0	1
302	−0.02	−2.8	39.7	4
304	+0.02	−1.8	42.5	3
307	+0.01	−1.3	43.0	2
308	+0.11	−11.7	43.5	2
311	−0.23	−5.0	42.0	2
312	+0.02	−0.6	45.5	1
313	+0.28	−7.7	43.5	1
314	−0.40	−4.1	42.0	2
315	−0.07	−7.2*	43.5	3
317	+0.41	−4.1	44.5	1
318	−0.16	−3.8	46.7	3
319	+0.10	—	39.7	1,0
322	−0.09	−3.8	41.5	2
324	+0.04	−3.5	42.2	3,2
325	+0.07	−0.1	44.5	3
330	−0.57	+0.7	45.9	1
331	−0.34	−5.2	46.0	1
333	−0.28	−3.1	44.6	3
338	−0.09	−7.4	44.1	3
339	−0.55	—	39.9	1,0
340	−0.16	−3.7	39.8	5
342	−0.36	−3.5	43.6	4
343	−0.31	−2.5	37.0	4
346	−0.19	−1.7	46.5	2
348	−0.07	−2.4	40.0	4
349	+0.02	−3.9	43.4	1
350	−0.01	−2.3	44.9	2
351	+0.14	−1.0	47.6	3
353	−0.35	−2.2	45.1	4
354	−0.41	−3.9	35.4	2
357	−0.18	−3.5	42.9	3
358	+0.39	−2.2	44.0	1
367	−0.11	−5.5	43.9	3
368	−0.39	−4.3	41.3	2,1
372	−0.44	−6.8	49.4	2,1
373	+0.15	−2.1	43.8	3,2
374	−0.49*	−20.5*	45.9 / 44.4	2
376	−0.49	−6.0	45.2	2
377	−0.09	−2.9*	43.0	1
381	−0.17	−5.9	38.9	3
383	−0.12	−0.6	44.0	2
389	−0.15	−3.9	47.1	5
391	−0.46	−5.6	47.2	1
393	−0.14	−6.5	42.5	5
394	−0.56	−5.6*	39.9	1
395	−0.45	−12.0	48.4	2
397	+0.22	−5.1	45.9	2
398	−0.27	−7.2	45.2	2
399	+0.09	−6.6	44.5	2

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
400	−0.10	−9.0	39.5	1
401	−0.11	−2.5	42.3	7,6
404	−0.36	−4.6	42.5	1
405	−0.12	−5.0	38.5	5
410	+0.16	+1.4	42.5	3
411	+0.66	−6.2	45.5	2
415	−0.13	−3.0	41.9	2
417	+0.24	−7.3*	45.0	4
418	−0.78	+1.3	41.5	1
420	−0.40	−5.3	38.0	2
421	+0.02	−5.2	43.5	4
422	−0.08	+0.8	42.0	2
423	+0.19	−2.9	41.0	2
	2^h			
425	+0.07	0.0	42.3	3
430	−0.81*	−21.1*	48.2	5
431	−0.05	−1.2	39.5	6,5
433	−0.12	−3.2	42.0	5
438	−0.08	−5.7	39.5	4
441	+0.03	−3.9	43.3	2
443	−0.11	−6.8	41.0	1
445	+2.81*	−6.2*	45.0 / 43.0	3
447	−0.12	+5.3	43.9	2
450	+0.12	−2.6	41.6	2
451	0.00	−2.1	46.0	2
455	−0.06	−4.2	45.9	2
457	0.00	−0.8	45.3	5
458	−0.05	−3.6	45.8	2
459	−0.02	−5.2	45.4	1
463	−0.43	−5.6	44.0	1
464	+0.42*	−4.7	46.0	4
465	−0.18	−4.2	45.5	1
466	+0.48*	+1.3*	43.9	4
470	+0.17	−3.4	47.7	1
471	−0.30	−2.9	43.5	1
472	+0.33	−1.5	44.0	2
475	−0.25	−5.5	44.0	1
476	−0.09	−3.2*	45.1	1
480	−0.21	−2.8	46.0	5
482	+0.05	−4.5	43.3	5,4
484	+0.09	−6.5	43.5	1
488	+0.15	−2.7	44.4	2
492	−0.14	−2.6	46.0	5
494	−0.01	+0.8	46.1	3,2
495	+0.25	−1.6	45.6	1
497	−0.21	−3.8	44.5	1
499	−0.26	—	46.0	1
501	+0.20	−8.2	45.0	1
502	−0.02	−0.5	44.6	2
504	+0.05	+4.1	45.9	3,1
506	−0.08	−1.0	44.1	2
513	+0.21	−6.2	45.0	2
514	−0.25	−3.1	45.9	2
516	−0.26	−0.7	46.0	1
520	+0.01	−1.9	52.0	1
521	+0.28	+0.7	44.0	2
524	+0.07	−4.6	40.9	2
525	+0.29	−2.7	44.1	2
528	+0.05	−0.5	43.5	2
529	−0.14	−3.6	44.8	2
531	+0.13	−0.6	46.0	1
532	+0.17	−3.4	45.4	2
534	+0.15	−0.8	43.5	1
536	+0.02	−7.8	45.0	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
538	−0^s.22	− 6$''$.6	44^a.6	2
539	−0.25	− 2.1	45.0	2
545	−0.04	+ 0.8	44.0	2
546	−0.18	− 2.4	44.5	1
549	+0.53*	− 7.6*	45.5	3
551	+0.25	+ 2.5	46.1	1
559	+0.07	− 5.0	46.5	1
562	0.00	− 3.7	50.0	2
565	−0.07	− 2.1	44.0	1
566	+0.42	− 9.2	46.1	2,1
567	+0.26	− 1.6	46.0	1
569	+0.29	− 1.9	48.3	1
573	+0.31	− 3.2	44.5	1
574	+0.41	− 0.2	42.5	2
582	+0.61	− 3.8	44.6	1
583	−0.08	+ 7.0*	46.1	4
586	−0.18	− 5.4	45.1	1
590	+0.06	− 7.8	45.9	2
594	+0.13	− 1.8	42.9	3
595	−0.20	− 6.4*	44.1	1
599	−0.18	− 2.6	44.6	3
600	−0.02	− 7.0	43.1	2
603	+0.26	+ 1.5	45.4	1
604	+0.17	+ 0.2	44.1	1
605	−0.22	− 3.8	46.2	2
607	−0.34	− 6.1	46.5	1
608	−0.27	+ 0.7	43.1	1
612	−0.07	− 4.8	44.9	4
613	+0.02	− 3.7	46.0	2
615	+0.02	− 0.5	46.6	4
621	−0.09	− 1.5	44.4	5
623	+0.01	+ 1.2	46.1	1
628	−0.07	− 5.0	46.1	2
629	+0.14	− 4.0	44.0	2
631	−0.04	− 4.5	43.1	2
634	+0.05	− 3.2	45.1	3
643	−0.25	− 0.5	44.2	1
644	−0.11	− 2.1	43.7	4
646	+0.18	+ 4.9	47.1	1
652	+0.56	+ 1.5	49.5	1
656	−0.46	− 6.9	44.1	1
	3^h			
659	−0.30	− 0.7	43.8	1
660	−0.04	− 3.9	42.9	3
664	+0.03	+ 1.3	46.2	1
669	−0.13	− 4.2	43.0	4
671	−0.11	+ 2.1	41.5	1
673	+0.15	− 7.4	44.2	2
675	−0.42	− 4.3	44.2	1
676	−0.11	− 5.9	45.9	2
677	−0.18	+ 2.7	45.7	1
681	+0.04	− 3.0	43.6	3,2
683	−0.70	− 2.2	44.4	1
685	−0.23	+ 2.1	44.6	1
686	−0.13	− 1.3	43.4	3
691	+0.01	+ 1.4	44.4	3
698	−0.17	− 3.2	43.3	2
701	−0.19	+ 0.3	45.2	3
706	−0.22	+ 3.7	42.7	1
707	+0.62*	− 2.7*	43.1	4
713	−0.56	− 0.6	44.7	2
714	+0.32	—	45.9	1
715	−0.07	− 1.4	44.3	2
716	−0.03	+ 0.9	44.1	1
721	−0.34	− 2.2	44.0	1
722	0.00	+ 4.0	44.5	1
725	−0.30	+ 0.2	42.5	2
727	−0.26	− 3.2	43.0	2
731	+0.01	− 0.3	46.1	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
733	−0^s.55	− 6$''$.3	44^a.4	1
734	+0.20	+ 1.0	44.1	2,1
736	−0.37	− 5 4	44.4	1
740	−0.03	− 0.2	46.5	2
742	+0.08	+ 6.9	42.2	1
743	+0.19	− 8.2	42.0	1
750	+0.33	+ 2.8	45.5	2
751	−0.05	− 2.6	43.6	1
754	−0.55	− 1.7	43.4	1
755	−0.08	+ 0.7	43.0	1
759	+0.02	− 1.0	44.2	1
760	−0.17	− 3.2	44.9	2
765	−0.15	− 8.7*	42.0	2
766	−0.23	− 4.2	44.4	2
780	−0.21	− 0.7	44.4	2
783	−0.09	− 4.9	43.9	1
787	−0.40	—	43.5	1,0
788	−0.42	− 2.6	43.4	1
789	−0.22	+ 0.1	39.6	1
791	−0.14	− 4.1	42.6	1
796	+0.22	+ 5.6	42.6	1
798	−0.22	− 6.3*	37.3	1
808	−0.09	− 5.5	43.6	1
809	−0.02	− 3.6	43.2	1
811	−0.16	− 3.2	43.0	2
814	+0.01	− 2.7	42.4	1
815	+0.18*	+ 1.2	44.6	2
818	+0.05	− 1.9	44.2	1
825	+0.17	− 2.4	43.0	1
827	+0.08	− 5.4	50.7	1
828	+0.15	− 1.5	43.6	1
833	+0.14	− 4.5	43.6	1
836	+0.23	+ 0.7	45.2	1
846	−0.04	− 0.5	39.9	2
848	−0.17	− 4.9	42.6	2
850	−0.04	− 2.2	44.7	1
851	+0.19	− 5.1	43.4	2
853	−0.73*	− 8.8*	42.4	3
863	+0.10	0.0	44.5	1
867	−0.08	− 1.1	45.0	2
872	−0.02	− 4.3	46.8	3
876	−0.22	− 2.9	46.2	2
878	+0.17	− 0.6	44.4	1
884	+0.01	− 1.6	40.4	1
885	−0.11	− 3.1	46.4	2
888	−0.09	− 4.0	44.6	2
	4^h			
898	+0.42	− 3.0	45.5	1
902	+0.07	+ 0.1	44.4	2
906	+0.52	− 2.5	46.5	1
908	−0.13	− 4.7	42.4	1
911	−0.37	− 4.7	47.3	1
915	+0.10	− 2.6	44.1	1
917	−0.45	− 4.3	43.8	1
920	−0.39	− 6.9	42.6	1
921	+0.21	− 1.7	47.2	1
925	+0.09	− 6.6*	47.4	1
926	−0.06	− 2.3	42.3	1
927	−0.31	− 7.8	43.9	1
930	+0.02	− 2.2	41.0	2
934	−0.23	− 1.0	46.2	1
937	−0.16	+ 0.6	43.2	1
939	−0.09	+ 3.8	43.0	2,1
942	−0.27	− 4.4	44.8	3,2
943	−0.21	− 2.5	43.9	1
944	−0.54	− 7.2	43.8	1
948	−0.15	−14.1*	42.6	1
949	−0.21	+ 5.8	45.0	1
951	−0.03	− 0.6	41.5	2
957	+0.04	− 3.5	43.4	2

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
961	−0^s.17	+ 0$''$.1	43^a.0	2
967	−0.19	− 6.4	41.4	1
971	−0.24	− 3.7	43.9	1
973	+0.18	− 2.9	42.4	1
975	−0.29	− 0.7	43.8	1
982	−0.05	—	41.4	1,0
992	+0.11	—	47.1	1,0
1006	−0.09	+ 1.0	43.9	1
1009	+0.08	− 5.2	40.5	1
1012	−0.28	− 1.7	40.9	1
1016	−0.39	− 6.7	44.4	1
1032	+0.10	− 0.2	46.9	1
1034	−0.06	− 2.8	45.9	1
1036	−0.14	+ 3.4	46.9	1
1038	−0.31	− 0.9	43.8	1
1042	0.00	− 1.6	40.8	1
1044	+0.07	− 3.0	48.7	1
1045	−0.18	+ 2.0	42.6	1
1049	−0.15	− 3.3	53.4	1
1056	−0.13	+ 1.5	44.9	1
1060	−0.04	− 3.0	41.0	1
1064	−0.18	+ 2.8	44.4	2
1071	−0.22	− 1.1	42.0	2
1083	−0.02	+ 0.4	44.6	1
1087	−0.24	− 2.7	46.4	1
1089	−0.12	+ 0.1	47.8	1
1091	−0.13	+ 1.3	44.4	1
1094	−0.31	− 1.4	41.9	1
1095	0.00	+ 1.8	49.4	1
1099	−0.07	−13.4	44.5	1
1112	0.00	− 2.2	47.1	4
1115	+0.10	− 4.8	47.3	2
1121	−1.17	− 2.9	45.8	1
1123	−0.04	+ 1.9	48.0	2
1129	−0.19	− 3.5	47.0	1
1139	+0.04	+ 0.6	48.5	1
1146	−0.34	+ 4.7	48.5	1
1149	−0.19	+ 0.1	49.1	1
1154	−0.09	− 1.5	44.0	1
1162	−0.03	+ 0.5	45.4	1
1167	−0.04	+ 1.4	44.6	1
1187	+0.13	− 5.1	41.3	3
1192	−0.14	− 0.3	43.4	1
1197	+0.32	− 2.8	45.5	1
1198	−0.12	− 1.6	43.6	3
	5^h			
1200	−0.17	− 0.5	43.5	2
1203	+0.13	− 1.7	46.5	3
1207	−0.13	− 0.4	44.4	4
1213	−0.25	− 0.5	45.5	1
1216	−0.20	+ 1.1	45.0	1
1218	−0.05	− 0.4	42.0	2
1219	−0.18	− 1.4	42.9	2
1220	−0.16	− 4.5	41.0	1
1221	+0.17	− 4.4	47.0	1
1226	+0.09	− 4.0	43.9	1
1228	−0.15	− 3.3	42.0	1
1230	−0.27	− 0.7	47.1	1
1235	+0.02	− 2.8	47.4	1
1238	−0.58	− 1.2	45.4	1
1242	+0.26	− 5.8	46.3	1
1243	+0.05	− 2.9	42.6	1
1245	−0.30	− 3.4	41.5	1
1247	−0.10	− 2.5	43.3	2
1249	−0.33	− 1.4	42.6	1
1251	+0.06	− 1.1	44.4	1
1255	−0.08	− 3.1	44.9	1
1256	−0.23	+ 0.9	45.4	1
1258	+0.05	− 7.5	43.0	1
1259	+0.08	− 6.9	45.0	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
1261	+0^s.02	—	47^a.7	1,0
1265	+0.91	− 3$''$.7	43.4	1
1266	+0.11	− 0.1	44.3	3
1270	+0.25	− 1.5	45.5	2
1278	−0.24	− 3.9	42.4	3
1279	−0.05	− 4.6	42.4	2
1280	−0.04	− 1.6	43.5	2
1282	+0.01	− 1.6	42.7	7
1291	−0.07	+ 0.9	46.5	1
1292	−0.14	− 3.6	46.3	8
1296	+0.16	− 1.4	47.9	1
1297	−0.03	− 0.6	46.6	8
1298	−0.20	+ 6.0*	45.3	8
1299	−0.35	+ 1.3	44.6	2
1302	−0.08	− 2.3	44.5	2
1303	−0.47	− 1.4	45.9	1
1307	+0.16	+ 1.2	41.4	6
1311	+0.28	+ 2.1	49.0	1
1314	+0.15	+ 0.3	49.0	1
1315	−0.18	− 0.4	45.9	4
1316	−0.23	− 3.3	46.7	4
1317	−0.02	+ 1.8	49.0	1
1323	−0.08	− 2.7	45.3	1
1328	−0.17	− 7.1*	49.0	2
1330	−0.24	− 0.8	49.4	1
1335	−0.14	− 3.0	47.5	4
1336	−0.19	− 2.2	49.2	2
1346	+0.14*	− 5.8	47.0	4
1349	−0.06	− 2.3	49.0	2
1352	+0.13	− 2.0	46.0	3
1355	−0.05	+ 1.6	47.6	3
1358	−0.19	− 2.8	48.6	1
1361	+0.05	− 2.1	47.5	2
1362	−0.10	− 1.5	50.0	1
1363	+0.02	+ 1.0	47.2	2
1365	0.00	+ 8.3	47.0	1
1366	−0.19	− 3.9	46.8	1
1369	−0.14	− 3.5	45.4	1
1373	−0.06	—	45.4	1
1374	−0.17	− 2.0	47.6	2
1376	−0.18	− 1.7	49.5	1
1378	+0.03	− 0.4	49.5	2
1384	+0.09	+ 0.1	50.0	2
1385	−0.46	− 5.0	50.1	1
1386	−0.22	− 2.2	49.6	2
1388	−0.39	− 2.2	50.0	1
1391	+0.03	− 0.1	42.0	3
1394	−0.17	− 0.7	48.5	3
1395	+0.05	− 1.6	45.4	1
1397	+0.11	− 2.0	43.5	3
1398	−0.12	− 0.9	49.5	2
1402	−0.07	− 4.6	49.0	1
1406	+0.08	− 4.7	49.8	2
1407	−0.04	− 3.2	46.0	1
1408	−0.12	− 1.4	49.8	5
1410	−0.24	− 4.3	46.5	2
1411	−0.02	+ 0.1	49.5	1
1412	+0.03	− 2.4	41.9	2
1414	+0.03	− 0.9	49.0	2
1416	−0.12	+ 1.1	48.8	1
1417	−0.05	− 2.8	43.1	3
1420	−0.26	− 3.4	46.2	4
1424	−0.09	− 1.4	48.6	1
1428	−0.05	− 0.4	47.6	4
1429	−0.06	+ 4.7	45.6	3
1431	−0.34	+ 0.2	44.6	4
1433	−0.02	− 1.2	44.5	4
1434	−0.22	− 4.9	45.0	3
1435	+0.03	− 1.2	48.5	2
1438	−0.05	− 1.1	43.9	2
1439	−0.37	− 2.7	44.5	1

Nr. Nic.	Nic.−Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
1441	−0.07	−0.2	46.9	5
1444	−0.10	−1.9	43.9	1
1445	0.00	−2.4	45.0	2
1446	−0.12	−1.1	46.1	3
1447	−0.32	−2.5	45.4	1
1448	−0.09	−5.5	40.8	1
1449	−0.13	−2.7	48.6	3
1450	−0.26	−1.5	44.4	1
1452	+0.15	+4.3	37.9	1
1455	+0.01	−1.4	46.3	9
1459	0.00	−1.2	46.3	7
1463	−0.06	+1.9	44.3	3
1464	+0.50	−4.2	45.5	8,9
1466	+0.01	−1.9	43.5	1
1470	−0.22	−2.3	48.4	4
1471	−0.01	−1.3	42.0	6
1473	−0.13	−2.5	44.4	1
1474	−0.18	−0.6	41.6	7
1476	+0.16	−4.2	47.5	2
1477	+0.15	−0.3	48.5	1
1478	+0.15	−6.2	47.5	6
1480	−0.10	−0.7	48.3	3
1481	−0.02	−1.0	44.3	7
1482	−0.28	+1.5	45.1	1
1484	−0.02	−2.1	46.4	1
1485	+0.10	−1.3	43.2	9
1486	−0.13	−2.6	45.0	4
1487	+0.03	+0.4	43.0	2
1489	−0.41	+4.5	45.8	1
1490	+0.05	−1.4	44.1	6
1492	−0.08	+3.4	42.7	5
1493	−0.15	−4.6	45.4	1
1497	−0.13	+0.7	42.5	3
1501	−0.16	−1.6	46.3	2
1502	−0.05	+2.2	49.0	2
1504	−0.04	+7.0	52.0	1
1505	−0.07	−6.0	43.5	2
1508	−0.18	−1.0	42.8	4
1514	−0.14	+0.6	42.7	6
1515	+0.02	−0.6	45.0	1
1516	−0.14	+0.8	47.0	2
1518	+0.11	−3.8	46.4	3
1519	−0.30	+0.8	43.1	4
1520	−0.12	+1.4	41.5	6
1522	−0.15	−0.7	42.2	5
1523	−0.22	−2.3	39.2	4
1524	−0.21	−4.5	44.5	2
1527	−0.25	−1.3	40.9	7
1531	+0.17	+1.3	42.2	5
1532	−0.10	−3.5	45.0	2
1533	+0.30	+1.5	46.3	2
1536	−0.16	−4.1	42.2	5
1537	−0.38	+3.5	42.4	6
1538	−0.05	+1.9	44.0	2
1541	−0.14	−4.8	42.2	2
1542	−0.09	+0.4	44.4	3
1545	−0.71	−2.6	48.1	1
	6ʰ			
1548	−0.18	−0.4	43.6	7
1549	−0.02	−0.6	42.2	5
1550	−0.05	−1.4	43.3	1
1554	−0.15	−0.3	39.9	4
1556	−0.10	−3.0	44.3	4
1559	−0.09	−0.4	44.2	6
1560	−0.11	−1.9	43.1	1
1562	−0.36	−1.8	44.6	1
1563	+0.04	+2.0	40.7	3,2
1565	−0.61	−1.9	44.7	4
1566	+0.10	+0.9	38.5	2
1568	−0.31	−8.2	46.9	2

Nr. Nic.	Nic.−Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
1570	−0.02	−0.8	44.6	1
1571	−0.10	+0.5	40.6	2
1573	0.00	−6.2	43.0	1
1574	−0.12	+1.7	46.6	5
1576	+0.38	−5.5	46.9	1
1577	−0.09	+0.2	41.1	1
1579	−0.16	−4.6	43.7	3
1580	+0.07	−0.4	43.5	1
1581	−0.25	−4.1	43.5	4
1582	+0.14	−3.0	47.0	1
1583	−0.43	−2.0	44.7	3
1587	−0.24	−1.7	48.1	3
1588	−0.06	−4.0	51.9	1
1589	−0.22	−2.7	40.3	4
1590	−0.06	−8.5	43.0	1
1591	−0.31	−4.7	46.4	2
1592	+0.53	−8.6*	44.5	1
1593	−0.13	−1.6	46.9	6
1594	+0.67	−1.9	47.0	1
1599	−0.06	+1.0	43.3	3
1600	−0.09	−0.9	42.1	5
1601	+0.06	+0.4	42.6	2
1603	−0.24	−2.5	44.1	4
1604	−0.54*	−10.0*	47.2	4
1609	−0.03	+0.2	40.0	2
1612	+0.03	+2.1*	41.9	2
1617	+0.04	+0.9	44.1	3
1619	−0.02	−2.3	42.1	3
1620	−0.13	+0.8	42.5	5
1621	+0.07	−5.0	41.9	1
1622	+0.02	−6.9	43.6	4
1623	−0.15	−0.4	42.0	2
1625	−0.35	−0.8	40.3	4
1629	−0.05	−1.8	46.6	8
1631	−0.11	−2.5	48.1	7
1633	+0.13	−3.5	45.3	1
1634	−0.13	−3.8	42.8	4
1635	−0.16	−0.2	41.8	5,6
1637	−0.33	−0.2	43.4	1
1639	+0.02	−2.2	45.7	1
1641	−0.33	−0.3	46.6	2
1642	−0.16	+2.0	48.5	1
1643	−0.18	−0.9	47.9	1
1644	−0.19	+2.9	48.0	2
1647	+0.14	+0.7	46.5	1
1648	+0.11	−0.1	47.0	1
1651	−0.18	−2.2	51.5	4
1652	−0.22	+1.3	43.0	2
1653	−0.33	−3.4	49.0	1
1654	+0.01	+2.6	49.0	1
1656	−0.08	−1.2	43.4	5
1660	−0.19	−1.5	46.0	4
1661	−0.03	−3.4	47.9	1
1662	−0.14	−0.8	48.1	1
1663	−0.07	−2.3	49.5	1
1664	−0.15	+0.7	48.1	2
1668	−0.03	−1.1	48.5	1
1671	+0.65*	−10.6*	47.7	5
1674	−0.30	−2.7	48.5	2
1675	−0.34	−3.9	46.0	2
1677	−0.15	−0.7	46.5	2
1678	−0.07	−10.2	48.0	1
1680	+0.02	−0.8	47.6	3
1681	−0.46	+1.3	48.5	1
1684	−0.17	−2.0	48.9	1
1686	−0.23	−1.1	49.4	1
1690	−0.06	−2.2	44.9	1
1691	−0.16	−3.2	49.1	1
1692	−0.08	−2.4	46.1	1
1696	0.00	−2.3	46.0	5
1697	+0.22	0.0	48.8	4,5

Nr. Nic.	Nic.−Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
1698	−0.02	−0.5	47.8	4
1699	−0.11	+0.2	47.2	4
1702	−0.02	+0.8	49.1	2
1707	−0.04	−1.4	46.4	1
1708	−0.21	+0.9	47.9	1
1709	+0.50	−1.6	48.0	1
1710	+0.02	0.0	45.5	1
1711	+0.04	−1.6	44.2	4
1712	−0.25	−1.3	43.5	1
1714	−0.02	−0.7	45.3	5
1715	−0.46	−4.0	49.2	1
1716	−0.42	−8.5	45.0	1
1717	−0.23	−0.8	48.2	6
1718	+0.08	−9.3	43.5	1
1719	−0.16	−1.2	46.7	4
1721	+0.18	−1.0	46.6	2
1722	−0.13	−2.2	44.9	1
1725	−0.01	−2.3	45.9	8
1727	−0.15	+1.2	41.0	2
1730	−0.25	+1.2	42.1	3
1733	−0.05	−1.0	43.5	5
1735	−0.13	−0.1	42.0	1
1736	−0.26	+0.5	42.0	1
1738	+0.68*	−8.6*	48.0	2
1739	−0.21	+0.4	45.0	7
1741	+0.08	−3.0	48.6	2
1746	−0.21	−2.3	44.9	1
1747	−0.09	−0.7	49.1	3
1749	−0.04	−1.8	41.4	1
1750	−0.76	−0.8	42.1	1
1752	−0.19	−1.2	45.0	3
1753	−0.22	−4.4	41.9	1
1754	−0.09	−1.9	43.5	3
1755	−0.11	−1.5	41.9	3
1756	−0.24	+0.6	42.7	3
1759	−0.02	+0.4	46.7	3
1760	−0.34	−6.3	52.0	1
1763	−0.06	+3.5	50.3	1
1764	+0.06	−4.9	46.9	3
1765	+0.07	+0.9	41.0	1
1774	+0.12	−1.0	42.0	1
1777	−0.21	−2.9	43.5	1
1778	−0.09	+0.6	47.1	8
1780	−0.60	+2.6	43.0	1
1784	−0.21	−1.4	39.5	3
1787	−0.21	−2.1	42.6	3
1789	−0.24	−1.9	44.5	2
1793	+0.09	−1.5	42.9	4,5
1795	+0.08	−1.4	41.5	1
1800	−0.11	−1.5	43.0	5
1802	−0.18	+5.1	34.0	1
1809	−0.19	+0.7	45.4	3
1813	+0.09	−2.0	47.0	3
1814	−0.05	+0.3	46.1	2
1816	−0.16	−0.2	40.6	1
1817	+0.09	−6.5	42.5	1
1822	−0.17	−3.7	46.6	1
1823	−0.49	−0.3	44.5	1
1827	−0.21	−1.3	46.5	5
1830	−0.18	−1.2	45.1	1
1832	+0.15	−3.0	47.5	1
1837	−0.83	−3.1	48.1	1
1838	−0.21	−2.7	49.5	6
1842	−0.05	−3.7	49.1	1
1845	−0.33	−0.1	47.3	1
1847	−0.19	−0.9	49.1	2
1851	−0.01	−2.5	44.6	3,5
1854	+0.11	+0.5	48.1	1
1858	−0.09	+2.1	45.5	2
1859	+0.27	−3.8	45.9	1
1860	0.00	−7.2*	42.7	1

Nr. Nic.	Nic.−Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
1861	−0.15	+1.3	40.9	1
1862	0.00	−1.1	35.9	1
1869	−0.04	−1.4	48.3	3
1875	−0.52	−3.5	47.2	6,5
1876	−0.55	+1.2	48.0	1
1877	−0.20	−2.5	44.0	1
1880	−0.28	−0.2	47.5	1
1881	−0.57	−5.3	50.4	1
1882	−0.65	−2.7	49.0	1
1883	−0.23	+2.3	44.0	1
1884	−0.15	−2.1	45.4	7
1890	−0.17	−3.9	47.5	2
1891	−0.32	−0.8	47.5	2
1896	−0.33	−4.2	44.5	2
1897	−0.24	−2.7	39.5	1
1900	−0.14	−0.7	43.9	2
1901	−0.17	+0.5	46.0	3
1902	−0.19	+2.4	44.7	2
1903	−0.15	−2.9	43.9	1
1904	+0.05	+0.1	46.0	3
1905	−0.24	+1.3	48.3	1
1906	−0.27	−2.6	50.0	1
1908	−0.09	−1.5	44.8	1
1909	+0.15	−1.6	49.0	1
1910	−0.02	−2.4	46.5	1
1911	+0.20	−4.2	46.6	1
1912	−0.16	−0.2	43.0	1
1913	−0.01	−0.9	43.4	6
1914	+0.13	−4.1	45.0	1
1916	+0.03	−2.6	46.1	4
1918	−0.10	−1.4	46.6	2
1919	−0.21	+1.1	46.4	1
1921	−0.10	−4.3	48.5	1
1922	−0.44	+0.4	45.2	1
1924	−0.09	−1.6	43.7	3,4
1926	−0.12	−1.8	48.1	2
1927	−0.14	−1.6	41.0	1
1929	−0.08	−1.8	49.3	4
1930	−0.15	−2.4	45.5	1
1931	−0.18	−0.2	42.1	5
1933	−0.17	−2.4	39.0	2
1937	−0.19	+3.3	45.4	1
1938	−0.08	+0.5	43.5	1
1939	−0.04	−5.8	48.0	1
1940	−0.21	0.0	44.3	4
1941	+0.06	−1.7	42.0	3
1942	−0.41	+1.9	39.5	2
1943	−0.16	+0.8	44.6	3
1945	−0.01	+0.2	45.4	3
1946	−0.35	+2.1	42.0	1
1949	−0.35	+2.8	45.4	1
1952	−0.17	−3.5	47.1	1
1956	−0.14	−2.6	44.6	1
1957	−0.17	−4.8	44.9	2
1958	−0.19	−1.0	41.5	2
1959	−0.07	−2.9	47.0	1
1960	−0.13	−1.7	43.6	5
1964	−0.31	+2.8	37.5	2
1965	+0.03	−6.4	45.1	1
1966	−0.23	−4.1	51.3	1
1968	−0.28	−2.1	46.8	1
1969	−0.35	−0.2	45.4	1
1971	−0.03	−2.3	42.8	4
1972	−0.07	−1.3	44.0	2
1974	−0.32	−4.3	49.0	1
1976	−0.27	−1.9	50.8	1
1977	−0.06	−2.6	45.6	2
1979	−0.22	−2.2	41.8	4
1980	−0.16	+0.1	41.2	3
1982	−0.10	−1.6	47.2	3
1984	−0.32	−2.5	41.5	4

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.	Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.	Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.	Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
1986	−0ˢ.28	− 1″.4	44ʸ.0	4	2096	−0ˢ.01	− 1″.4	44ʸ.8	5	2212	−0ˢ.14	− 1″.6	46ʸ.3	7	2314	−0ˢ.41	− 0″.7	46ʸ.1	1
1991	−0.27	+ 2.6	47.0	1	2098	−0.29	− 2.5	41.7	7	2217	+0.11	− 1.1	43.0	1	2315	+0.32	− 2.5	46.2	1
1992	−0.31	− 2.3	48.0	2	2105	−0.04	− 2.3	46.2	6,4	2218	−0.39	− 0.8	43.8	4	2316	−0.01	+ 0.3	56.0	1
1993	−0.22	− 3.1	47.4	3	2107	+0.01	− 5.2	45.6	1	2219	−0.41	− 0.5	43.5	2	2318	−0.15	− 1.2	36.1	2
1995	−0.08	− 3.2	41.7	2	2108	−0.23	− 1.0	46.5	1	2220	−0.30	− 2.8	42.5	2	2319	−0.12	− 3.1	43.8	5
1996	+0.26	− 4.6	42.6	1	2109	−0.23	− 1.2	43.0	1	2221	+0.10	− 0.7	37.9	1	2321	−0.02	− 1.8	36.1	1
1997	−0.28	+ 0.3	46.1	1	2112	+0.08	− 4.2	41.4	1	2223	−0.24	− 0.9	43.5	2	2324	+0.03	0.0	46.5	1
1999	+0.11	− 1.2	47.0	1	2113	0.00	—	47.1	1,0	2224	−0.37	− 0.5	44.8	3	2325	−0.20	− 1.2	43.2	5
2000	−0.04	+ 0.5	47.4	3	2114	−0.04	− 0.6	48.5	1	2225	−0.06	− 0.1	47.1	1	2326	−0.02	− 2.3	47.5	2
2003	−0.12	− 2.0	39.4	5	2116	−0.15	− 4.7	43.1	2	2226	−0.20	− 1.1	38.3	1	2328	−0.06	− 1.7	36.2	1
2006	−0.08	− 0.5	44.2	5,4	2117	−0.20	+ 1.1	42.0	3	2230	−0.13	+ 0.2	52.7	1	2330	+0.02	− 1.4	43.2	3
2007	+0.83	+ 0.3	48.6	1	2119	−0.15	− 1.5	46.8	4	2233	−0.19	− 2.8	47.4	7	2331	−0.11	− 1.0	41.5	8
2009	+0.12	+ 0.2	48.1	2	2120	+0.19	− 5.3	46.4	1	2234	−0.10	− 2.3	41.4	1	2332	−0.35	− 0.2	49.2	3
2010	+0.15	− 7.8*	44.0	4	2121	−0.21	− 1.8	46.2	3	2235	−0.32	− 2.4	46.0	3	2333	−0.32	− 2.1	39.5	2
2011	−0.20	− 1.4	41.6	1	2122	−0.09	− 2.0	46.8	5	2237	0.00	− 3.3	42.1	3	2334	−0.07	− 3.4	47.7	2
2012	+0.05	+ 1.1	48.9	1	2123	−0.06	+ 0.1	45.5	2	2238	−0.19	− 1.5	43.3	9	2336	−0.03	− 4.9	44.6	8
2014	−0.13	− 3.3	44.4	3	2130	−0.28	− 6.0	42.4	3	2239	+0.21	+ 1.8	46.5	1	2337	−0.15	− 0.9	45.1	3
					2131	−0.20	− 2.1	44.0	2	2240	−0.04	− 2.2	36.2	1	2338	−0.02	− 3.5	45.5	8,7
7^h					2132	−0.27	− 3.8	43.6	3	2241	−0.11	− 3.7	40.9	2	2339	+0.15	+ 5.3	45.1	1
2016	−0.17	− 3.4	46.9	1	2134	0.00	− 3.1	44.8	2	2242	−0.18	+ 1.8	45.8	1	2340	−0.23	− 1.4	45.1	3
2018	−0.36	− 1.4	46.9	3	2136	−0.07	− 3.5	45.3	4	2245	−0.04	− 2.9	44.0	5	2342	−0.06	− 3.2	39.4	1
2019	−0.29	− 3.8	45.4	1	2138	−0.25	− 3.8	46.2	1	2249	−0.25	− 4.0	47.0	1	2344	−0.16	+ 0.7	44.5	1
2020	−0.12	− 2.1	47.3	5	2139	+0.29	− 3.7	44.0	2	2251	−0.06	− 8.5	41.0	1	2346	−0.16	− 2.4	43.9	6
2021	−0.22	+ 0.7	41.4	3,2	2140	0.00	− 4.0	43.5	2	2255	−0.36	− 3.7	42.0	2	2347	+0.05	+ 2.2	42.5	1
2024	−0.17	− 2.1	47.3	3	2141	−0.14	− 2.2	42.0	1	2256	+0.07	− 5.9	44.0	2	2348	−0.04	+ 0.5	42.5	2
2025	+0.09	− 0.7	48.5	1	2142	−1.11*	+ 9.3*	42.1	2	2257	−0.22	− 0.3	41.9	5	2349	+0.32	+ 2.3	44.2	2
2026	−0.25	− 4.1	44.0	1	2144	−0.24	− 1.1	42.8	6	2258	−0.24	+ 0.3	43.1	1	2350	−0.54	− 1.9	43.1	1
2029	−0.08	− 2.2	47.6	2	2145	−0.39	− 1.1	42.0	1	2259	−0.14	− 5.4	45.1	2	2351	−0.04	− 1.0	38.5	2
2032	−0.10	− 2.4	49.2	5	2146	−0.11	− 1.1	41.5	1	2260	−0.12	− 0.7	45.8	3	2352	−0.10	− 2.7	47.3	4
2033	−0.19	− 2.7	47.0	1	2149	+0.01	− 3.2	41.2	2	2261	−0.11	− 0.1	47.5	6	2353	+0.01	− 2.3	43.1	2
2035	−0.01	− 5.3	49.3	1	2151	−0.12	− 0.4	51.0	2	2262	+0.14	+27.0	47.0	2	2354	−0.22	− 4.5	43.6	6
2036	−0.19	− 1.5	44.4	3	2153	−0.02	− 2.5	46.2	4	2263	−0.04	− 0.7	47.1	1	2355	+0.08	− 0.2	44.0	1
2037	+0.20	+ 3.1	52.5	1	2154	−0.11	− 1.5	43.1	4	2264	−0.16	− 5.1	43.3	1	2356	−0.16	− 1.1	40.5	2
2038	−0.13	− 2.4	41.1	1	2155	−0.01	+ 1.4	45.0	1	2265	−0.04	− 0.4	39.0	1	2357	+0.36	− 2.0	47.1	2
2039	−0.25	+ 0.1	41.1	8	2156	+0.12	− 1.1	43.1	3	2266	−0.11	− 1.4	45.6	5	2358	+0.16	− 7.3	41.4	1
2041	0.00	− 5.1	42.0	1	2160	−0.17	+ 0.6	44.5	3	2267	−0.16	− 1.1	45.1	5	2359	−0.09	− 2.8	46.5	2
2042	−0.01	− 0.3	44.0	2	2161	−0.38	− 6.2	43.6	2	2269	−0.12	− 1.7	47.1	1	2361	−0.09	− 0.3	45.0	2
2043	−0.09	− 0.4	45.3	4	2163	−0.01	− 2.0	42.5	1	2270	−0.13	− 1.3	45.2	3	2362	−0.10	− 1.0	44.0	4
2047	−0.46	− 0.4	46.0	1	2164	−0.27	− 1.6	45.0	2	2271	−0.18	− 1.6	39.5	2	2363	−0.74*	− 4.8*	43.8	8,7
2048	−0.28	− 1.1	41.8	4	2165	−0.47	− 1.6	45.9	2	2272	−0.05	− 1.3	47.0	1	2364	−0.12	− 4.6	43.7	3
2049	+0.03	+ 1.3	43.5	1	2166	0.00	− 1.3	45.0	1	2273	−0.10	− 3.7	47.2	3	2365	−0.07	− 3.0	46.3	3
2050	−0.20	− 1.9	44.8	2	2167	−0.15	+ 7.0	45.1	1	2275	+0.47*	−10.4*	48.6	3	2367	−0.26	− 0.4	46.8	4
2051	−0.05	+ 1.4	42.2	1	2170	+0.29	− 1.2	45.7	6,5	2276	−0.20	− 1.8	46.5	2	2368	−0.06	− 0.6	41.5	3
2052	−0.32	+ 1.7	41.5	1	2171	−0.07	− 1.6	46.5	1	2277	−0.05	− 2.2	46.7	3	2370	−0.01	− 5.8	45.5	2
2054	−0.13	− 2.3	46.1	2	2172	−0.45	+ 0.5	47.1	1	2279	−0.25	+ 0.3	48.2	1	2371	−0.16	− 0.6	45.5	2
2055	+0.03	− 3.2	44.5	1	2173	−0.22	+ 0.3	43.0	2	2280	−0.23	− 3.8	42.3	3	2374	+0.45	− 0.6	48.5	1
2056	−0.12	− 1.1	49.3	4	2174	−0.12	− 5.9	48.0	2	2281	−0.53*	+ 2.2*	42.8	2	2375	−0.01	− 4.4	46.3	4
2057	+0.02	− 2.6	44.4	3	2175	+0.26	− 1.6	47.8	1	2282	−0.31	− 1.9	44.1	2	2376	−0.08	− 2.5	45.2	3
2058	−0.27	+ 0.6	43.1	3	2176	−0.27	− 0.9	49.4	3	2283	+0.01	− 0.7	36.1	2	2377	−0.10	− 0.8	42.7	2
2059	−0.15	− 0.9	42.0	2	2177	−0.44	− 4.4	49.5	2	2284	−0.17	− 1.0	51.0	2	2378	−0.10	− 1.7	45.0	2
2062	−0.15	− 2.1	47.1	4	2179	−0.35	+ 0.8	45.5	1	2285	−0.06	− 5.5	46.0	6	2379	−0.30	− 1.2	47.1	1
2064	−0.13	− 0.2	45.0	4	2180	+0.05	− 1.2	43.5	3	2286	−0.04	− 3.4	43.6	7	2380	+0.06	− 5.0	42.5	1
2069	−0.17	− 0.7	41.0	2	2182	−0.34	− 2.0	42.4	5	2289	+0.01	− 2.9	42.1	8	2381	−0.12	− 0.3	37.1	2
2070	−0.07	− 2.2	41.4	2	2183	−0.04	− 3.5	48.9	3	2290	−0.09	− 3.0	43.6	5	2382	−0.09	− 0.1	43.6	6
2071	−0.02	0.0	44.1	1	2184	−0.27	− 0.6	43.9	3	2291	−0.24	+ 0.4	42.5	1	2383	−0.14	− 0.2	47.1	1
2072	−0.11	− 0.3	45.3	3	2185	−0.26	− 1.7	44.1	5,6	2292	+1.31	+ 0.5	41.9	1	2385	+0.02	− 3.7	42.0	7
2073	+0.11	− 0.3	44.3	2	2187	+0.11	− 0.2	35.0	1	2294	+0.05	− 1.8	43.6	1	2386	−0.38	− 3.4	46.6	1
2074	−0.21	− 0.2	45.1	1	2188	−0.24	− 3.4	44.5	1	2296	−0.33	+ 1.1	45.0	1	2387	−0.07	− 2.4	43.2	6
2076	+0.06	+ 1.7	45.4	1	2189	−0.05	− 1.1	47.8	5	2297	+0.03	− 0.4	39.5	2	2388	−0.02	− 0.4	42.7	3
2077	+0.03	− 0.5	45.0	3	2193	−0.11	− 2.1	52.3	4	2298	−0.02	− 2.1	44.6	8	2389	−0.15	− 1.6	44.6	1
2078	−0.09	− 1.8	46.8	3	2194	−0.13	− 4.1	49.5	3	2300	−0.16	− 2.7	46.5	2	2391	−0.77*	+ 1.5*	41.2	9,8
2080	−0.11	+ 0.6	42.7	6	2196	+0.30	+ 4.0	44.4	1	2301	−0.05	− 4.6	43.4	10	2392	+0.14	− 4.2	45.1	2
2081	−0.09	− 1.0	46.9	2	2198	−0.07	+ 0.1	44.7	3	2302	−0.03	− 0.9	42.0	1	2393	0.00	− 4.3	45.5	1
2082	−0.23	+ 9.4	41.0	1	2200	−0.32	− 2.1	43.2	6	2303	+0.12	− 2.2	38.4	2	2394	−0.02	− 4.1	43.6	1
2084	−0.13	+ 1.1	42.0	2	2202	−0.16	− 2.0	39.4	3	2305	−0.04	− 2.2	43.0	1	2395	−0.17	− 2.8	39.2	4
2085	+0.27	− 1.0	48.0	1	2204	−0.36	+ 0.9	41.8	1	2306	−0.16	− 0.4	42.7	12	2396	−0.03	− 5.2	42.0	5,4
2087	−0.14	− 4.3	48.2	6	2205	+0.03	− 2.6	42.9	8	2309	+0.01	− 2.6	43.1	1	2397	−0.25	− 1.2	44.2	6
2088	+0.29	− 3.8	49.5	1	2206	−0.02	− 1.1	35.5	1	2310	−0.13	− 0.9	44.6	1	2398	−0.08	− 5.1	43.0	2
2090	+0.08	− 5.5	46.5	3	2209	−0.52	− 2.7	46.1	1	2311	−0.05	− 3.3	44.5	5	2399	+0.07	0.0	45.0	1
2091	−0.14	− 0.7	43.5	1	2210	−0.18	− 8.8	38.0	1	2312	−0.29	− 1.5	41.5	6	2400	+0.03	− 3.1	37.5	2
2092	−0.03	—	49.0	1	2211	−0.08	− 0.6	45.5	2	2313	−0.68	− 2.8	41.2	4	2401	+0.07	− 5.3	45.3	4

Nr. Nic.	Nic.—Lam. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔEp.	Obs. Lam.
2402	+0.01	−2.4	45.5	9,8
2404	−0.08	−2.4	44.1	3
2405	−0.51	+1.9	47.1	1
2406	−0.04	−3.3	43.5	1
2407	−0.19	−0.4	44.0	2
2408	−0.32	−4.2	42.0	3
2409	−0.01	−0.9	46.1	2
2410	+0.23	−0.2	46.6	2
2411	+0.10	−3.3*	43.2	8,6
2414	−0.05	−1.7	40.5	4
2415	−0.25	−0.7	47.0	2
2416	0.00	−4.8	45.0	1
2418	+0.05	−2.8	43.7	3
2420	−0.46	−1.0	45.6	1
2421	−0.12	−4.9	38.3	3,2
2422	−0.28	−10.7*	42.0	9,8
2424	−0.21	−6.0	46.6	1
2426	+0.05	−4.0	45.5	9,8
2427	+0.01	−4.9	45.5	1
2428	+0.01	−4.6	40.0	3
2429	−0.27	−2.5	45.4	1
2430	−0.36	+1.3	45.0	2,1
2431	−0.16	−2.5	44.5	8
2432	−0.11	−4.3	43.5	2
2433	+0.04	−0.8	46.5	2
2434	+0.10	−1.9	41.0	2
2435	−0.20	−2.5	45.1	5
2436	+0.02	+0.3	39.8	3
2437	−0.30	−0.9	41.5	6
2439	+0.76	−6.2	51.1	1
2440	+0.18	−5.4	42.7	6
2441	−0.14	−1.2	40.5	4
	8^h			
2443	+0.34	−2.9	46.1	1
2446	+0.16	−3.6	48.0	1
2447	+0.10	−8.7	48.0	1
2448	−0.15	−4.2	45.7	7,8
2449	+0.04	−1.8	42.3	3
2451	−0.10	−0.7	43.5	2
2452	−0.20	−3.6	44.0	1
2453	−0.10	−2.7	42.5	10
2454	−0.12	−2.1	44.7	2
2455	−0.06	−2.6	46.4	2
2456	+0.02	−4.0	43.5	3
2457	−0.11	−2.7	45.6	2
2459	−0.21	−1.6	48.0	2
2460	+0.18	−4.9	47.0	2
2462	+0.60	+0.3	48.1	1
2463	−0.07	+1.9	39.5	2
2464	−0.15	−2.0	44.5	8
2466	−0.12	−1.0	48.8	3
2467	−0.23	−2.9	49.8	5
2468	+0.97	−3.5	45.5	2
2469	−0.19	−2.9	47.3	4
2471	−0.11	−1.7	45.0	1
2472	−0.12	−1.0	46.0	3
2473	−0.11	+2.8	50.0	1
2474	−0.02	−2.7	48.4	6
2477	−0.09	−2.4	40.2	5
2478	−0.37	−2.4	49.6	1
2480	−0.15	−5.1	45.0	2
2483	+0.02	−5.9	41.0	3
2484	+0.02	−3.0	44.0	2
2487	−0.22	−2.3	40.2	4
2488	+0.04	−4.3	42.7	7
2489	+0.03	−1.6	52.6	1
2490	−0.09	−3.6	44.1	4,6
2491	+0.28	−0.7	45.0	1
2492	−0.11	−3.6	46.8	6,5
2493	−0.01	−34.1	43.5	3

Nr. Nic.	Nic.—Lam. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔEp.	Obs. Lam.
2494	−0.11	−1.3	43.5	4
2495	−0.36	−3.9	45.0	2
2496	−0.17	−15.2	43.4	1
2497	−0.10	+0.7	46.2	9
2499	−0.35	−1.4	43.1	1
2501	+0.24*	−4.8*	45.5	4
2502	−0.29	−1.6	42.0	9
2503	−0.29	−2.3	45.0	2
2504	−0.06	−1.5	45.8	4
2505	−0.08	−1.8	43.9	4
2506	−0.19	−1.2	45.2	3
2507	−0.01	−5.4	46.6	1
2508	+0.04	−2.5	43.3	6
2509	0.00	−1.5	39.5	1
2510	−0.14	−0.2	42.8	6
2512	−0.17	−2.6	42.1	2
2514	+0.07	−0.4	47.3	6,5
2515	+0.47	−3.4	48.6	1
2516	+0.26	−7.6	44.5	1
2517	−0.10	−2.5	44.4	5
2518	−0.14	−2.9	44.1	2
2519	+0.05	+0.3	48.2	3
2520	−0.20	−2.1	45.0	7,8
2522	−0.15	−3.6	44.0	7
2526	−0.42	−1.3	41.0	2
2528	+0.06	−4.8	42.2	5
2529	−0.13	−0.9	42.0	9,8
2530	+0.06	−2.3	40.0	2
2531	−0.12	−1.2	45.8	4
2532	−0.08	+0.3	47.7	4
2535	−0.15	−2.5	45.9	4,3
2536	−0.37*	−11.7*	42.5	9
2537	+0.04	+1.1	46.4	2
2539	−0.09	−0.6	45.5	4
2540	+0.07	−1.3	48.1	2
2541	−0.11	−0.1	45.8	4,5
2542	+0.12	−1.9	43.5	2
2543	−0.30	−5.5	45.0	2
2544	−0.21	−3.1	43.6	6
2545	−0.06	−2.4	40.4	2
2546	+0.03	−3.7	43.5	1
2547	−0.14	−0.6	42.4	8
2548	−0.08	+3.8*	44.9	7
2549	−0.20	+2.2	43.1	1
2550	−0.18	−1.3	44.0	8,7
2551	−0.24	−4.2	44.1	1
2552	−0.05	−5.9	44.0	2
2553	−0.03	−4.4	44.7	1
2554	−0.24	−1.2	40.0	2
2555	−0.22	+0.1	42.4	3
2556	−0.18	−2.7	45.0	2
2558	−0.14	−5.0	37.0	1
2559	−0.23	−0.1	41.5	4
2560	−0.06	−0.7	46.5	1
2561	−0.10	−0.4	44.2	3
2562	−0.06	−3.8	40.1	4
2563	−0.32	−1.4	43.2	5
2567	+0.04	−5.0	41.1	4
2568	−0.16	−5.5	47.4	5
2570	+0.19*	−9.7*	43.1	10
2573	−0.03	−7.3	45.1	2
2574	+0.18	−4.5	47.1	3
2576	−0.04	−3.9	38.5	1
2577	−0.12	−4.3	45.8	7
2578	−0.14	−3.5	45.6	5
2579	+0.20	−6.7	42.5	2
2580	−0.38	−1.3	46.5	2
2581	−0.28	−1.3	47.1	1
2582	−0.11	−2.7	45.9	6
2583	−0.09	−2.0	46.1	10
2585	−0.18	+0.7	43.0	4

Nr. Nic.	Nic.—Lam. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔEp.	Obs. Lam.
2586	+0.38	+1.5	47.6	1
2588	+0.08	−0.3	43.1	4
2590	−0.48	−5.3	48.6	5
2591	+0.10	−2.6	46.6	2
2592	−0.15	−2.4	43.2	3
2593	−0.06	−3.6	37.1	1
2596	+0.03	−2.7	44.5	7
2597	−0.14	−1.1	48.1	1
2600	−0.12	−1.0	44.3	5,4
2601	−0.22	+1.9	44.1	1
2602	−0.02	−1.7	44.5	10
2603	0.00	−2.0	46.7	1
2604	−0.06	−1.4	41.1	4
2605	−0.14	−0.5	46.2	8
2606	−0.18	−3.1	42.8	3
2607	−0.37	−1.5	44.3	4
2609	−0.21	−1.2	44.8	1
2610	+0.19	+0.6	46.0	1
2611	−0.24	−2.1	42.8	8
2612	−0.21	−1.7	46.1	3
2613	+0.07	−1.9	48.7	1
2614	−0.21	−1.4	44.1	3
2615	+0.02	−2.9	41.9	2
2616	+0.08	−1.7	45.1	1
2618	−0.13	−3.1	44.1	2
2620	−0.32	+3.0*	42.7	7
2621	−0.18	−3.5	44.1	4
2622	−0.09	−3.5	42.7	5,4
2624	−0.37	−0.2	45.0	1
2625	−0.11	−2.0	44.6	1
2628	−0.16	−3.0	42.1	9,8
2629	+0.04	−1.0	45.0	1
2630	−0.39	−6.1*	45.1	4
2631	−0.05	−1.4	44.3	4
2632	+0.11	−9.9	45.0	1
2633	−0.65*	−1.7	41.3	12
2634	−0.25	−3.0	43.5	1
2637	+0.23	−3.6	43.6	2
2638	+0.22	−1.3	44.1	2
2640	−0.02	−3.1	43.1	7,6
2641	−0.08	−1.2	43.4	8
2642	−0.26	−0.8	41.6	4
2644	−0.04	−6.0	36.6	1
2645	+0.19	−5.9	37.0	1
2647	−0.11	−4.2	43.6	1
2648	−0.04	−2.6	44.0	7
2649	−0.17	−0.6	45.4	4
2650	−0.12	−0.8	45.5	1
2651	−0.19	−1.4	42.9	6
2652	−0.09	−2.1	42.1	4
2653	−0.04	−1.2	45.7	3
2654	+0.19	−2.5	46.1	1
2655	−0.33	−2.1	43.1	9,10
2656	−0.15	−2.2	40.6	4
2657	+0.01	−2.1	34.5	2,3
2658	−0.13	−3.0	43.0	2
2659	−0.32	−1.0	44.0	7
2660	−0.12	−2.0	44.1	6
2661	−0.10	−1.2	41.1	5
2662	−0.07	−0.2	45.4	4
2663	−0.24	−3.3	45.5	1
2666	−0.16	−2.9	44.0	6
2668	−0.56*	−2.1	44.6	5
2669	−0.21	−1.2	43.8	1
2670	−0.15	−1.6	43.6	2
2671	−0.15	−2.7	46.7	5,6
2672	+0.45	−0.7	42.0	2
2673	−0.05	−4.0	44.5	9
2674	−0.11	−1.2	42.8	5
2675	−0.24	−5.2	43.2	3
2677	−0.14	+0.2	40.6	12

Nr. Nic.	Nic.—Lam. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔEp.	Obs. Lam.
2678	−0.15	−3.9*	42.3	5
2679	+0.07	+1.3	39.5	2
2680	−0.15	−0.5	44.2	7
2681	−0.09	−1.2	43.6	4
2682	+0.21	−0.6	45.4	1
2683	−0.09	+2.2	44.1	3
2684	−0.12	−2.7	44.2	5,4
2685	+0.35	−1.2	46.2	1
2686	−0.34	−0.7	43.5	2
2688	+0.07	−1.9	43.8	3
2689	−0.06	−3.1	45.2	3
2692	−0.16	−3.2	43.0	10
2693	+0.07	+1.1*	43.7	5
2694	−0.04	−1.4	42.1	4
2695	−0.47	−1.3	44.7	1
2696	+0.16	−2.3	39.2	3
2697	−0.24	−1.6	44.1	7
2699	+0.18	+0.4	46.1	1
2700	−0.15	−2.1	43.1	6
2702	−0.14	−1.8	42.9	14
2703	−0.12	−1.6	42.9	5
2704	−0.05	−2.3	41.1	2
2705	+0.35*	−5.0*	41.2	3
2706	+0.05	−4.0	46.6	1
2708	−0.24	−2.3	44.2	19
2710	−0.39	0.0	48.0	1
2712	0.00	−1.4	43.7	10
2713	−0.32	−1.6	44.2	8
2714	−0.26	−7.6	34.0	2
2715	−0.05	−0.3	49.5	2
2717	+0.22	−1.8	43.5	2
2718	−0.60*	−1.5	44.4	7
2719	−0.13	−4.3	39.7	2
2720	−0.08	−3.6	42.0	6,5
2721	−0.15	−0.4	44.1	2
2722	+0.28	+4.6	42.6	1
2723	−0.14	−1.4	40.1	2
2726	−0.10	+0.6	41.5	2
2727	−0.11	−0.3	43.9	8
2728	−0.20	−0.9	45.5	6
2729	−0.19	+2.4*	47.6	7
2730	−0.29	−8.2*	43.5	2
2732	+0.09	−3.5	46.0	2
2733	−0.18	−1.4	46.3	5
2734	−0.08	+0.5	45.6	1
2735	+0.02	−1.6	46.2	1
2736	−0.01	+0.4	47.0	6
2737	+0.14	−2.1	46.1	2
2738	+0.08	−7.6	47.8	1
2739	+0.04	−2.2	44.6	4
2740	−0.18	−4.8	45.7	3
2741	+0.01	−2.1	46.1	1
2742	−0.21	−2.3	44.9	11
2744	+0.03	−2.2	45.9	2
2745	+0.05	−4.4	45.2	3
2747	+0.02	−4.5	44.1	5,4
2748	−0.02	−1.9	44.3	6
2749	−0.85	−3.6	35.0	1
2750	−0.21	+0.2	51.5	10
2751	−0.38	+0.2	45.6	1
2752	−0.14	−1.6	47.5	9
2753	−0.13	−4.2	47.2	3
2755	−0.05	−1.5	42.8	15
2756	+0.02	+0.8	41.2	8,9
2757	+0.12	−2.4	45.2	2
2760	−0.20	−4.4	45.1	5
2761	−0.24	−1.2	44.9	4
2762	−0.19	−4.5	37.6	1
2763	−0.39	+7.0	39.6	1
2765	−0.01	−2.0	43.5	2
2766	−0.12	−1.0	42.7	10

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
2767	−0.64*	+ 6.9	40.8	1
2770	−0.08	− 5.0	41.7	4
2772	−0.06	− 1.1	46.2	8
2773	−0.11	− 1.9	47.8	5,4
2774	−0.10	− 1.6	44.2	8
2775	−0.23	+ 2.2	46.1	7
2776	−0.26	− 1.4	43.0	4
2778	−0.16	− 6.9	42.6	2
2779	+0.10	− 0.6	45.1	1
2780	−0.03	− 4.6	46.2	2
2781	−0.07	− 1.6	45.9	4
2782	+0.01	− 2.4	39.5	4
2783	−0.18	− 2.7	42.3	6,5
2784	−0.07	− 3.1	43.7	4
2785	−0.22	− 4.5	41.6	5
2786	−0.08	+ 0.3	43.3	3
2787	−0.09	− 2.6	44.1	4
2788	−0.25	− 2.1	42.8	5,4
9h				
2790	−0.21	− 2.5	41.3	9
2791	−0.31	− 2.7	35.4	2
2792	+0.08	+ 0.4	42.7	3
2793	−0.12	− 4.3	46.1	5
2794	−0.12	− 3.1	42.7	11
2795	−0.11	− 7.3*	43.0	2
2796	+0.33	− 0.2	44.1	1
2797	−0.06	− 2.8	44.2	2
2798	−0.20	− 1.5	42.0	13,12
2799	−0.25	− 2.7	43.6	2
2800	−0.16	−11.0	40.6	5
2801	−0.15	− 1.6	45.5	6
2804	0.00	− 2.7	40.5	6
2805	+0.09	− 0.3	44.7	6
2806	−0.17	− 3.9	44.3	6
2807	−0.07	+ 1.7	44.6	2
2809	−0.15	− 1.6	41.2	14
2810	−0.33	− 1.2	43.9	2
2812	+0.19	− 2.2	41.1	4
2813	−0.06	− 2.7	44.0	1
2814	+0.05	− 1.2	43.4	14,13
2815	−0.05	− 2.3	41.8	3
2816	−0.02	− 6.9	40.7	3
2817	−0.05	− 2.1	41.0	13
2818	−0.24	− 3.1	40.6	6
2819	−0.06	− 2.3	43.9	5
2820	−0.04	− 0.9	43.6	2
2821	−0.02	− 3.6	43.6	8,7
2822	−0.26	− 2.7	46.6	3
2824	−0.05	− 3.6	44.4	3
2825	+0.07	− 3.3	45.3	4,3
2826	−0.20	− 4.5*	45.9	6,5
2827	−0.27	− 2.9	45.1	4
2828	−0.30	+ 1.9	47.0	2
2829	−0.36	− 1.2	43.0	5
2830	−0.02	− 0.7	46.4	4
2834	−0.23	− 1.6	44.6	2
2835	−0.13	− 1.6	43.8	7,6
2836	+0.31	− 3.6	41.6	2
2838	+0.03	− 0.4	36.9	4,5
2839	+0.17	+ 2.8	44.4	3
2840	−0.43	− 3.7	40.2	5,4
2841	−0.02	+ 0.2	43.9	6,5
2842	−0.16	− 3.6	44.5	2
2843	−0.22	− 4.0	41.0	2
2844	−0.15	+ 1.1	42.0	3
2845	−0.05	− 0.6	42.8	7
2846	+0.07	− 3.3	43.9	2,1
2847	−0.13	− 2.0	45.1	4,3
2849	−0.10	− 2.0	36.8	5
2850	+0.33	− 2.7	37.5	4

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
2851	−0.08	− 1.4	37.2	4
2852	−0.18	− 1.8	42.0	7
2854	−0.20	− 1.7	37.5	5
2855	−0.03	− 0.9	43.9	11,10
2857	−0.32	− 1.5	44.7	12
2858	+0.18	− 0.5	43.1	2
2860	−0.27	− 1.3	42.3	3
2862	+0.04	− 3.4	43.6	2
2863	+0.17	− 5.6	43.6	2
2864	−0.30	− 3.6	44.1	5
2866	−0.02	− 1.0	45.6	3
2867	−0.18	− 0.3	44.3	4
2868	−0.32	− 1.5	43.1	1
2869	−0.16	− 1.5	43.2	12
2870	+0.11	− 2.3	44.1	2
2871	−0.14	− 3.5	44.1	7
2872	−0.16	− 1.9	44.8	4
2873	−0.15	− 4.1	44.4	3
2874	−0.27	− 2.4	44.0	1
2875	−0.10	+ 0.1	44.6	3
2876	−0.13	− 1.3	44.1	2
2877	+0.07	− 0.5	44.0	4,3
2878	−0.23	− 0.5	44.3	10
2879	+0.34*	+ 0.7	42.1	1
2880	+0.57*	+ 1.0	42.1	1
2881	−0.43	− 2.8	42.6	4
2882	−0.03	− 1.3	42.8	5
2883	−0.31	− 2.3	43.7	3
2884	−0.12	− 0.1	42.7	10
2885	−0.33	− 4.0	43.4	3
2886	−0.03	− 2.9	41.6	8
2887	−0.07	− 2.8	43.3	3
2888	+0.01	+ 1.1	42.6	1
2889	+0.05	+ 0.8	43.1	2
2891	−0.11	− 3.8	39.9	5
2892	+0.05	− 2.9	43.1	1
2893	−0.12	− 2.5	43.7	7
2894	+0.19	− 4.8	38.0	3
2895	−0.23	− 0.8	45.6	1
2896	−0.08	− 1.6	44.1	2
2897	−0.20	− 0.2	43.8	4
2898	+0.01	− 0.6	41.7	5
2899	−0.15	− 4.3	43.5	5,4
2900	−0.10	− 3.9	42.5	10
2901	+0.10	+ 1.4	41.1	1
2902	−0.20	− 0.7	41.3	6
2903	−0.02	− 0.9	40.0	8
2904	−0.09	− 2.6	43.2	14,13
2905	−0.23	− 2.2	41.3	3
2907	−0.11	− 2.5	43.2	3
2908	+0.20	− 2.6*	41.2	11
2909	−0.16	− 8.0	42.4	3
2910	−0.02	+ 0.1	41.5	9,10
2911	−0.08	+ 1.8	46.2	2
2912	−0.06	− 0.8	42.9	2,1
2913	−0.03	− 1.1	42.7	12
2914	−0.27	− 2.1	40.2	4
2915	−0.07	− 4.3	40.0	6
2916	−0.02	− 1.5	42.5	10
2917	−0.04	− 0.1	38.8	13,12
2918	+0.04	− 0.8	41.3	5
2919	−0.01	− 0.6	41.4	8,7
2920	−0.11	− 1.6	39.7	6
2921	−0.03	+ 0.1	42.0	9
2922	−0.27	+ 5.3	45.1	1
2923	−0.07	− 0.2	44.0	6
2924	−0.18	− 4.2	42.3	11,12
2925	−0.07	− 0.7	39.7	9
2926	−0.05	− 2.3	40.1	7
2927	−0.01	− 5.3*	41.6	9,7
2928	+0.03	+ 0.6	39.4	4,2

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
2930	+0.08	+ 4.0	42.1	1
2931	−0.22	− 1.5	41.8	8
2932	+0.11	− 0.2	43.5	2
2933	+0.10	− 1.3	41.5	8
2934	+0.32*	− 4.8*	43.6	8
2936	+0.14	− 2.4	40.8	9,8
2937	−0.01	− 2.2	39.3	4
2938	−0.12	− 0.8	44.2	6
2939	−0.26	− 4.9	42.7	4
2940	+0.02	− 1.2	42.8	13
2941	+0.14	+ 2.1	40.1	1
2942	−0.03	− 3.9	42.9	2
2943	+0.09	− 2.3	41.1	7
2944	−0.04	− 0.7	43.1	9
2945	−0.39	− 1.5	42.1	3
2946	−0.12	− 6.5	41.9	2,1
2947	0.00	− 1.6	39.0	8
2948	−0.21	+ 0.1	38.1	9
2949	+0.24	+ 0.8	43.6	1
2950	+0.04	− 0.9	43.6	4,3
2951	−0.03	− 2.7	44.1	2
2952	+0.21	− 1.7	42.1	1
2953	−0.10	− 2.3	37.1	2
2954	+0.01	− 3.1	42.8	5,4
2955	+0.04	− 0.8	43.1	1
2956	−0.11	0.0	42.5	6
2957	−0.07	− 3.6	41.6	4
2958	+0.24*	− 6.2*	39.3	6
2959	−0.08	− 1.9	38.0	6
2960	−0.12	+ 0.8	43.8	5
2961	−0.04	− 0.1	42.8	13
2962	−0.07	− 2.7	41.5	7
2964	+0.19	− 2.7	42.6	2
2965	−0.55	− 4.0	44.0	1
2966	−0.09	− 1.7	41.5	11
2967	−0.13	− 4.0	40.8	5
2968	+0.07	− 1.4	40.9	1
2969	+0.06	− 2.6	38.7	6
2970	−0.10	0.0	41.4	10
2971	+0.06	− 2.2	42.4	12
2972	−0.09	− 1.0	39.6	5
2973	−0.03	− 0.6	39.8	8
2974	+0.01	− 3.8	38.8	4
2975	+0.07	− 3.3	43.1	6,5
2976	+0.01	− 2.6	41.8	6,7
2977	−0.06	− 1.9	40.0	8
2978	+0.05	− 0.8	43.3	9,8
2979	−0.09	− 3.1	44.0	7
2980	−0.08	− 4.3	38.7	7
2981	−0.22	− 0.9	40.0	5
2983	+0.01	− 0.7	44.0	7
2984	−0.30	+ 1.1	44.3	4
2985	+0.05	− 0.7	43.6	7
2986	+0.09	− 3.2	43.6	7,6
2987	0.00	− 1.4	39.4	8
2988	−0.51	+ 1.7	42.5	2
2989	+0.11	0.0	42.5	10
2990	−0.31	− 0.6	42.9	7
2991	−0.14	− 0.2	41.0	1
2993	−0.34	− 3.3	43.1	8,7
2994	−0.06	− 5.4*	41.2	11,12
2995	+0.23	+ 8.0	41.1	1
2996	−0.28	− 4.1	41.8	6
2998	+0.05	− 2.7	39.6	5
2999	−0.25	+ 0.4	40.4	5,6
3000	−0.08	− 1.6	43.1	12
10h				
3001	−0.05	− 0.3	43.2	8
3003	−0.18	+ 0.4	42.9	8
3004	+0.02	+ 0.9	44.6	2

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
3005	+0.04	− 0.4	44.2	3
3006	−0.10	− 0.1	43.1	5,6
3008	−0.10	+ 0.3	43.1	2
3009	+0.12	− 2.0	43.5	7
3011	+0.09	− 2.8	37.8	3
3013	−0.18	− 3.8	41.5	1
3014	−0.04	− 2.2	43.7	9
3015	−0.27	+ 5.3	45.1	1
3016	−0.35	− 0.6	43.2	3
3017	−0.15	− 2.1	41.1	14,13
3018	−0.11	− 0.2	41.0	12
3019	−0.04	+ 2.1	42.1	1
3020	+0.14	+ 0.2	40.7	3
3022	+0.04	− 3.0	40.0	12
3023	−0.22	+ 3.4	41.1	1
3024	+0.43	− 6.1	40.0	4
3025	−0.02	− 2.1	44.2	1
3026	+0.13	− 0.8	36.5	4
3027	−0.12	− 3.1	32.8	3
3028	−0.08	− 0.7	46.8	12,11
3029	+0.10	+ 2.2	41.1	1
3030	−0.14	− 0.1	38.7	3
3031	−0.26	+ 1.8	41.0	1
3032	−0.15	− 2.9	41.9	11
3033	−0.27	+ 5.2	40.5	1
3034	−0.15	− 1.5	40.1	13
3035	+0.16	− 1.3	41.3	8
3036	−0.08	− 1.8	39.0	6
3038	−2.05*	− 8.9*	43.4	6
3039	+0.01	+ 0.2	40.7	6
3040	−0.09	− 0.4	41.4	5
3042	−0.05	− 0.4	39.6	10
3043	−0.27	− 2.3	40.8	4
3047	+0.19	− 1.4	46.0	12,11
3048	−0.15	− 0.6	39.2	3
3050	−0.02	− 2.4	37.4	8
3051	+0.08	− 4.0	42.0	1
3052	−0.09	− 3.2	37.8	4
3053	−0.12	− 1.9	46.4	10
3054	−0.04	− 2.1	41.2	5,4
3055	−0.18	− 2.3	43.0	2
3056	−0.03	− 0.5	38.0	3
3057	+0.22*	− 8.3*	36.7	7
3058	−0.11	− 3.4	42.2	3,2
3059	−0.07	− 1.0	41.6	3
3060	−0.20	+ 0.6	39.9	14
3061	−0.10	− 2.3	37.5	2
3062	−0.06	+ 0.7	40.7	6
3063	−0.06	− 0.3	39.5	16
3065	−0.07	+ 1.5	40.5	16
3067	−0.25	− 3.0	40.1	3
3068	+0.07	+ 2.5	40.3	8
3070	−0.10	− 0.1	38.0	8
3071	−0.18	+ 0.7	39.9	6
3072	−0.11	− 2.7	38.3	6,5
3073	−0.31	− 2.5	41.0	2
3074	+0.12	− 0.6	42.2	8,9
3075	−0.55	+12.0	41.6	1
3076	+0.01	− 0.8	39.6	5
3077	−0.38	− 4.2	42.0	1
3078	−0.05	− 2.6	42.5	3
3079	−0.15	+ 0.8	40.9	8
3080	−0.10	− 3.6	40.5	4
3082	−0.18	+ 2.1	44.1	2
3083	−0.15	− 9.6	37.8	5
3084	−0.58	− 8.2	42.0	1
3086	−0.42	+ 2.0	42.0	4
3087	−0.03	− 1.8	39.0	9
3088	−0.13	− 0.8	38.7	6
3089	−0.27	− 0.9	38.6	10
3090	−0.14	− 2.9	38.7	6

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
3091	−0^s.11	−1$''$.9	37$''$.8	5,4
3092	−0.17	−1.7	41.5	2
3093	−0.28	−3.1	34.4	5
3094	−0.13	−7.9	38.0	2
3095	+0.04	−4.0	39.5	5
3096	−0.10	−1.2	37.5	11
3097	+0.17	−0.9	39.3	3
3098	−0.07	−3.7	36.6	11
3099	−0.24	−3.2	35.9	2
3100	−0.12	−1.1	37.5	2
3101	+0.06	+0.7	41.1	9
3102	−0.16	−0.8	41.0	2
3103	−0.01	−3.2	36.5	3
3105	−0.06	−3.4	39.4	4
3106	−0.33*	−4.8*	38.5	10
3107	−0.05	−3.0	41.1	4
3108	−0.27	−2.6	46.7	3
3109	−0.02	+0.1	33.0	1
3110	+0.03	−10.8*	38.6	9
3111	+0.15	−4.0	41.1	6,5
3112	−0.16	−2.6	40.0	1
3113	−0.02	−0.4	41.3	6
3114	−0.07	−4.5	37.6	6
3115	−0.20	+0.9	32.0	1
3116 } 3117 }	−0.06	−2.7	45.7	1
3119	−0.18	−0.4	35.2	4
3120	−0.12	−4.1	35.1	6
3121	−0.09	—	42.4	3
3122	+0.33	−5.8	39.6	10
3123	+0.06	+1.4	45.0	2
3124	−0.40	−7.1	35.4	1
3125	−0.03	−0.2	41.0	5
3126	+0.14	−2.3	39.1	10
3127	0.00	−2.1	36.4	7
3128	+0.44	−3.0	37.5	2
3129	+0.01	−1.9	41.2	13
3131	−0.17	−0.3	39.4	4,2
3132	+0.09	−0.7	37.8	12
3133	+0.13	+0.8	39.4	5
3134	+0.11	−1.1	36.8	5
3135	−0.04	−1.2	38.2	6
3136	+0.06	−3.2	40.1	7
3137	+0.15	−0.1	35.3	3
3138	+0.07	−2.0	37.6	4
3139	−0.06	−0.8	37.6	11
3141	−0.37*	−5.9*	38.8	8
3142	−0.26	−6.4	43.4	7
3143	−0.03	−0.4	40.0	8,9
3144	−0.33*	−2.9	43.6	10,9
3145	−0.08	−0.7	38.5	10
3146	−0.17	−0.1	36.2	3
3148	−0.11	−3.5	35.9	3
3149	−0.19	+2.6	43.0	1
3150	−0.06	+0.7	41.5	9,8
3151	+0.29	−0.8	36.2	4
3152	−0.28	−2.1	31.5	1
3153	+0.04	−0.3	39.5	7
3154	−0.11	−0.6	43.0	1
3155	−0.27	+1.0	38.6	7
3156	−0.04	−2.0	35.9	5
3157	−0.08	−2.2	38.2	12
3158	−0.07	−1.8	33.4	2
3159	−0.32*	−3.8*	32.5	3
3160	−0.19	−2.1	33.6	4
3161	+0.03	−5.0	36.8	11
3162	−0.13	−2.9	38.0	6
3163	−0.13	−3.4	38.8	6,4
3164	−0.25	−1.9	35.6	3
3165	−0.19	+0.3	35.2	4
3166	−0.05	−1.5	39.7	9
3167	+0^s.06	−0$''$.7	38$''$.5	6
3168	+0.08	−3.4	37.3	11
3170	−0.04	−0.5	35.0	3
3171	−0.36	+0.1	42.8	4
3172	−0.02	−2.7	38.0	7
3173	0.00	−1.5	41.8	6
3174	+0.11	−4.8*	35.5	1
3176	−0.04	0.0	39.8	9
3177	−0.16*	+0.1	36.1	4
3178	−0.19	−3.3	34.2	4
3179	+0.02	−0.4	38.5	11
3180	0.00	−2.7	37.0	6,7
3181	+0.07*	+0.3*	37.6	4,5
3182	+0.01	−0.5	38.3	5
		11^h		
3183	−0.39	−0.8	33.0	1
3184	+0.14	−5.2	38.0	10
3185	+0.02	−1.1	38.4	5
3186	−0.03	−1.3	38.5	5
3187	−0.12	+0.7	39.3	6
3188	+0.05	−4.1	36.0	5,4
3189	−0.15	−0.9	39.2	8
3190	−0.02	−3.5	39.7	3,2
3191	−0.16	−0.1	38.1	11
3192	−0.05	+1.0	43.5	1
3193	−0.06	+0.8	44.4	3
3194	−0.05	−2.4	38.9	10
3195	−0.02	+0.7	40.3	11,10
3196	−0.16	−2.6	37.4	2
3197	−0.20	−0.3	38.8	12
3198	+0.14	−4.7	38.3	3
3199	−0.15	0.0	39.8	8,9
3201	−0.18	+2.5	43.5	1
3202	−0.29	−0.3	33.7	1
3204	+0.24*	−7.3*	41.4	14
3205	−0.36	−1.7	39.9	2,1
3206	−0.31	+0.7	45.7	2
3207	−0.15	−1.4	38.5	2
3208	−0.20	−0.1	40.4	8
3209	+0.08	−5.2*	39.8	11
3210	−0.28	−0.6	37.1	2
3211	−0.08	−1.3	37.3	8,10
3212	−0.10	−4.9	36.3	8
3213	+0.08	−0.6	41.5	11
3214	−0.08	+0.3	42.4	10
3215	−0.02	−3.6	33.0	3
3217	−0.02	−3.6	39.7	8
3218	0.00	−0.3	40.8	6
3219	−0.03	−1.5	39.2	4,5
3220	−1.61*	−1.3	41.3	4
3221	−0.13	−3.2	35.5	6
3223	−0.64*	−6.4*	38.1	12
3225	+0.14	−5.5	36.0	3
3226	−0.27	−1.9	37.5	2
3227	0.00	+0.6	42.3	3
3228	−0.17	−0.6*	37.5	8
3230	+0.03	+1.1	41.5	2
3232	0.00	−0.9	37.4	5,6
3233	+0.13*	−3.0*	42.8	1
3234	−0.09	−2.3	42.5	2
3235	+0.18	−2.7	42.1	7
3237	−0.45	+0.8	37.2	3
3238	−0.04	−2.2	45.0	1
3240	+0.06	−3.2	42.3	8,7
3241	−0.02	−0.8	42.3	4
3242	0.00	−2.4	42.0	4
3243	+0.06	−3.3	36.6	3
3244	−0.30	−0.4	35.8	3
3245	−0.19	−4.8	36.4	7
3246	−0^s.49*	−7$''$.3*	40$''$.6	11
3249	−0.22	−3.0	36.8	7
3250	−0.08	+0.1	40.5	10
3251	−0.37	−0.6	38.8	3
3252	−0.21	−0.9	37.5	4,3
3254	−0.15	−0.7	41.7	5
3255	−0.06	+1.2	39.2	11
3256	−0.02	−2.4	40.0	2
3257	−0.06	−1.8	37.6	9,7
3258	+0.18	−2.5	38.3	3
3260	0.00	−1.6	32.4	2
3261	−0.21	−0.3	40.0	14
3263	−0.39	−0.8	41.0	2
3264	+0.16	+0.2	42.0	1
3265	−0.21	−0.4	43.4	2
3266	−0.12	−1.1	37.6	11
3268	+0.13	−6.4	38.7	5
3269	−0.31	−6.0	41.0	3
3270	−0.16	−1.8	37.8	6
3271	−0.02	−2.6	38.9	7
3272	−0.01	−3.6	35.5	6,7
3273	−0.24	−1.5	32.0	2
3275	−0.09	+0.9	43.7	5
3277	+0.08	−3.0	42.0	1
3278	−0.15	+0.6	34.4	3
3279	−0.31	−4.2	42.9	3
3280	+0.20	−7.2	43.0	1
3281	−0.13	−3.6	37.6	2
3282	−0.16	−0.6	35.4	4,5
3283	−0.27	−1.1	39.9	7
3284	−0.98*	+5.0*	40.1	5
3285	−0.04	−2.7	39.0	5,6
3288	+0.03	−1.5	36.0	7
3289	+0.27	−3.3	40.0	1
3290	−0.44	−4.5	41.1	5
3291	−0.27	−3.2	38.8	7
3293	−0.04	−0.7	32.1	1
3294	+0.07	−1.0	40.3	5
3295	+0.38	−1.9	39.8	1
3296	−0.30	−4.5	39.2	6,7
3297	−0.27	−2.0	40.1	11
3298	−0.05	−2.8	32.0	3
3299	−0.28	+1.1	42.4	6
3300	+0.12	−3.7	37.8	6
3301	−0.15	−0.9	38.8	5
3304	−0.18	−3.7	37.7	5
3305	+0.01	−5.1	41.0	1
3306	−0.15	−1.3	36.0	4
3307	−0.12	−0.5	38.7	6
3308	−0.23	+0.7	37.4	2
3310	−0.07	−2.4	42.0	1
3311	−0.62*	−1.3	37.8	5
3312	−0.21	−2.2	39.0	4
3313	−1.13	−0.2	41.0	4
3314	+0.16	−4.9	39.0	4
3315	+0.04	−1.9	41.6	1
3316	−0.26	+3.0	41.0	2
3317	−0.32	+1.3	41.5	4
3319	−0.04	+0.8	45.5	1
3320	−0.17	−1.3	39.6	9
3321	−0.20	−2.2	42.7	1
3322	+0.22*	−13.4*	37.2	7
3323	+0.05	−2.6	40.5	4
3324	−0.08	+0.2	40.8	4
3326	−0.01	−2.5	38.6	6,5
3327	+0.01	−0.4	41.5	4
3328	−0.22	−6.8	41.0	1
3329	−0.21	−1.4	42.3	1
3330	−0.04	−2.2	38.3	7
3331	−0.13	+0.8	38.6	3
3333	−0.06	−3.8*	36.9	7,8
3334	−0^s.53	−5$''$.2	36$''$.7	3
3335	−0.37	−1.4	43.7	1
3336	−0.25	−2.6	35.0	6
3337	−0.05	−1.4	35.2	6
3338	−0.23	−3.1	39.5	2
3339	−0.25	−1.2	38.2	2
3340	−0.20	−3.1	41.8	4
3342	−0.21	−0.8	40.0	6
3343	−0.12	−4.4	36.5	2
3344	+0.04	−3.5	36.0	4
3345	−0.03	−4.6	36.6	6
3346	−0.06	−1.7	41.6	5
3347	−0.16	−1.7	41.0	1
3348	+0.16	−6.6	42.2	4
3349	−0.28	−0.9	32.6	1
3350	−0.10	−2.2	39.3	6
3351	−0.18	−5.5	36.0	1
3352	−1.28*	−1.1	{37.5 40.0}	2
3353	−0.39	−1.7	40.8	6
3354	−0.14	−3.1	38.7	5,6
3355	−0.42	+0.5	43.0	2
		12^h		
3356	−0.38	−3.3	39.0	3
3357	−0.18	−1.0	37.7	5,6
3358	−0.21	−2.2	32.0	2
3359	−0.32	−1.9	34.7	4
3360	−0.09	−6.1	39.1	5,4
3361	−0.16	−3.9	38.4	8,7
3362	−0.17	−4.4	40.6	5,4
3363	−0.09	−15.6	40.0	1
3364	−0.21	−3.5	40.0	2
3366	+0.13	−5.2	42.6	2
3367	−0.18	−0.5	40.3	6
3368	−0.37	−2.7	37.0	4
3369	+0.08	−7.0*	40.6	2
3370	−0.20	+5.0	43.1	2
3371	+0.27	−3.7	43.5	1
3372	−0.31	+4.7	37.0	2
3373	+0.05	+2.7	44.1	1
3374	−0.06	−3.5	39.6	3
3375	−0.10	+0.4	40.8	4
3376	−0.18	−1.7	39.4	6,5
3377	−0.30	−1.7	39.6	3
3378	+0.02	−0.9	39.0	5
3379	+0.03	−6.0*	41.0	2
3380	−0.45	+0.7	40.6	2
3381	+0.08	−2.3	40.4	5
3382	−0.09	−3.8	39.1	3
3383	−0.12	−2.0	45.4	3,2
3384	+0.02	−0.9	40.2	4
3385	−0.12	−3.9	41.0	1
3386	+0.02	−3.8	38.2	4,2
3387	−0.21	−1.3	36.6	4
3388	−0.34	−2.0	42.3	2
3389	+0.04	−2.4	41.0	3
3390	−0.32	−1.4	40.2	4
3391	−0.21	−3.5	39.8	5
3392	+0.11	−2.4	40.2	7,5
3393	+0.05	−0.8	43.0	2
3394	−0.11	+0.7	42.6	2
3395	−0.05	−2.1	43.6	1
3396	−0.15	+2.4	41.5	1
3398	−0.21	−3.8	40.0	3
3399	−0.21	+3.5	43.2	2
3400	−0.10	−3.5	36.7	3
3401	−0.33	−4.6	41.0	1
3402	−0.19	−5.0	38.5	4,2
3403	−0.11	−2.6	36.6	6

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
3404	$-0^s.12$	$+ 0''.8$	$42^a.0$	5
3405	−0.15	− 0.3	42.3	3,2
3410	−0.17	− 0.6	37.4	2
3411	+0.18	− 4.9	40.0	2
3412	−0.29	+ 1.1	42.1	3,2
3413	+0.14	− 5.3	35.9	2
3414	+0.04	− 2.2	43.0	2
3415	−0.47	− 0.2	41.2	1
3416	−0.15	0.0	31.9	1
3418	+0.13	− 9.3*	34.1	3
3419	+0.29	− 1.6	43.5	2
3420	+0.05	− 3.8	43.1	2
3421	+0.21	− 3.8	40.0	1
3422	+0.12	− 4.3	35.9	5,4
3423	+0.05	− 0.5	42.9	2
3424	+0.06	− 4.8	38.3	3
3425	+0.54	− 2.4	39.4	1
3426	+0.03	− 1.0	34.8	4
3427	−0.18	− 2.3	37.3	6
3428	+0.12	− 4.2	34.9	5
3429	+0.14	− 2.7	39.6	1
3430	+0.02	− 3.8	33.3	3
3432	−0.13	− 5.1	36.4	2
3433	−0.02	− 5.3	31.4	1
3434	+0.09	− 2.4	42.3	3
3435	−0.01	− 1.6	42.1	2
3436	+0.50*	− 8.8*	34.8	4
3437	−0.08	− 2.0	37.4	2
3438	−0.13	− 2.2	37.0	6
3439	−0.35	− 2.5	37.6	4
3440	−0.20	− 3.5	38.5	5
3442	−0.11	− 0.3	40.1	
3444	−0.09	0.0	40.8	5
3445	−0.10	+ 2.8	31.9	6
3447	+0.09	− 3.0	40.0	1
3448	−0.38	− 0.8	34.2	4
3449	0.00	− 3.7	39.4	7
3450	−0.41	− 0.1	40.0	1
3452	−0.17	− 2.3	43.9	3
3454	+0.22	+ 0.1	48.0	1
3455	+0.11*	− 4.2*	33.3	3
3456	+0.12	− 2.0	32.5	1
3457	+0.14	− 6.0	31.8	1
3458	+0.09	− 1.3	41.0	1
3459	+0.05	− 1.1	35.8	3
3460	−0.09	− 1.6	36.6	6
3461	+0.08	− 1.9	38.0	2,1
3463	−0.19	+ 0.9	36.2	8,7
3464	−0.13	− 3.3	38.3	9
3465	−0.07	− 3.5	39.2	3
3466	−0.21	− 2.6	37.6	7
3467	−0.11	− 2.1	35.3	4,3
3468	−0.18	− 4.6	34.2	3
3469	−0.06	−19.4*	36.8 / 39.3	3,2
3471	+0.09	− 2.4	40.0	1
3474	+0.43	− 4.6*	41.6	4
3476	+0.06	− 2.0	36.8	3
3477	−0.07	− 1.2	39.8	3
3478	−0.33	− 1.8	31.9	1
3480	−0.10	− 0.7	39.2	3
3481	+0.02	− 4.2	42.3	3
3482	+0.02	− 2.1	36.9	6
3483	−0.18	− 2.6	30.8	1
3484	−0.01	− 3.8	40.4	1
3485	−0.18	− 3.1	35.4	4
3486	−0.15	− 1.7	42.7	5,6
3488	−0.10	− 3.5	38.3	2
3489	+0.04	− 5.7*	37.2	6
3490	−0.23	− 2.6	33.7	4,3
3491	−0.07	− 2.8	31.0	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
3492	$-0^s.38$	$- 4''.6$	$40^a.0$	1
3494	−0.06	− 2.8	35.2	3
3495	−0.03	− 0.7	34.6	5
3497	+0.12	− 3.7	43.6	3
3498	+0.07	− 7.4*	40.0	1
3500	−0.16	− 2.4	35.6	4
3501	−0.45	− 1.5	32.5	1
3502	−0.05	− 3.9	36.1	5
3503	−0.05	− 1.3	43.4	2
3504	−0.30	− 1.5	32.0	4
3505	−0.12	− 9.8*	40.0	1
3506	−0.06	− 2.1	39.5	3
3507	+0.05	− 2.4	35.8	6
3509	+0.04	− 4.2	33.9	1
3510	+0.05	− 3.5	34.2	3
3511	−0.08	− 5.1	33.8	5
3513	+0.06	− 2.0	37.5	5
3514	−0.42	− 2.5	38.0	5
3515	−0.03	− 1.7	34.9	4
3516	−0.10	+ 0.1	34.4	2
3518	−0.04	− 0.7	42.8	2
3520	−0.08	− 4.0	35.3	2
3521	+0.03	− 5.0	43.3	1
3523	+0.02	− 2.9	39.2	5
3524	−0.37	− 6.9*	35.3	3
3526	−0.17	− 4.4	37.4	2
3527	−0.19	− 1.7	44.8	4
3528	−0.14	− 5.9	41.0	1
		13^h		
3529	−0.11	− 1.8	37.4	2
3530	−0.23	− 3.0	34.8	3
3531	−0.13	− 0.4	41.3	2
3532	+0.15	− 2.7	42.9	2
3534	−0.20	− 2.2	43.0	2
3535	+0.05	− 7.4*	41.0	1
3536	−0.06	− 1.2	34.9	1
3537	+0.10	− 2.8	38.5	2
3539	−0.24	− 3.6	38.8	4
3540	−0.14	− 1.4	43.5	1
3541	−0.54	− 1.2	40.0	4
3542	+0.11	− 1.6	38.7	2,1
3543	−0.48	− 4.1	37.0	3
3544	−0.17	− 3.1	41.7	3,2
3545	−0.54	− 3.5	40.0	1
3547	−0.10	− 3.4	37.5	2
3549	−0.04	− 4.8	37.0	1
3551	−0.42	− 3.2	41.0	1
3553	−0.15	+ 4.0	43.0	1
3554	−0.05	− 0.1	35.5	2
3556	−0.16	− 1.7	35.5	2
3557	−0.01	− 3.9	43.5	2
3558	−0.13	− 3.5	35.0	2
3559	−0.04	− 2.7	35.9	1
3560	−0.15	− 1.1	39.3	4
3562	−0.23	− 3.3	39.9	3
3563	−0.37	− 4.0	34.9	3
3566	−0.16	− 2.2	40.0	1
3568	−0.11	− 1.6	42.8	2
3570	−0.40	− 6.0	42.9	1
3571	−0.14	− 5.8	36.0	1
3572	−0.23	− 5.5	41.0	1
3573	−0.01	− 2.5	42.9	2
3575	+0.33	− 1.7	44.0	1
3576	+0.02	− 3.6	35.5	2
3577	−0.03	− 2.7	43.0	3
3578	−0.38*	− 2.3	35.3	2
3579	−0.48	− 4.6	36.0	1
3580	−0.24	− 2.4	43.0	3
3581	−0.17	− 4.9	37.4	5,4

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
3582	$+0^s.60$*	$-17''.5$*	$37^a.4$	5,4
3583	−0.34	− 5.6	33.5	2
3584	−0.16	− 3.9	32.4	4
3585	−0.39	− 1.6	40.3	4
3586	−0.14	− 1.2	31.5	2
3587	−0.08	− 2.8	41.4	2
3588	−0.08	− 4.3	35.2	4
3589	+0.03	− 7.7	35.9	4
3590	−0.40	− 5.3	42.0	1
3591	−0.23	− 3.0	34.3	5
3592	−0.15	+ 2.4	37.5	2
3594	−1.95*	+ 6.5*	32.8 / 34.4	4,5
3595	−0.11	− 4.5	31.4	2
3596	−0.16	− 4.8	34.3	6
3597	−0.29	− 3.0	34.0	1
3598	−0.05	− 2.9	39.5	2
3599	−0.29	− 3.3	38.4	1
3600	−0.32	− 6.4	43.0	1
3601	−0.60*	0.0*	40.8	4
3603	−0.05	− 4.7	41.4	1
3604	−0.67	− 1.9	42.0	1
3605	−0.23	− 2.0	42.0	1
3606	−0.10	− 2.0	35.7	2
3607	+0.01	− 2.9	37.2	9
3608	−0.47*	− 3.7	33.8	6
3610	+0.07	− 1.9	32.0	5,4
3611	−0.20	+ 3.1	43.5	1
3612	−0.10	− 0.8	38.8	5
3613	−0.02	− 2.9	43.5	1
3614	−0.23	− 2.1	33.5	4
3615	−0.11	− 2.9	34.0	2
3617	−0.17	+ 1.3	41.5	3
3618	−0.20	− 0.7	34.4	1
3619	+0.06	− 1.1	37.4	3
3621	−0.19	− 2.8	35.0	5,6
3622	−0.20	− 2.2	32.3	4
3623	−0.19	− 1.9	38.5	2
3626	−0.33	− 3.3	33.8	3
3627	+0.04	− 0.3	33.0	2
3628	−0.29	− 4.0	32.0	1
3629	+0.03	− 3.0	31.9	5
3630	−0.12	− 2.1	31.4	2
3631	−0.81	− 2.9	36.0	1
3632	−1.46*	− 1.6	44.6	3
3633	+0.01	+ 0.2	42.1	1
3634	−0.04	+ 0.5	31.0	4
3635	−0.09	− 0.8	36.0	4
3637	−0.20	− 3.4	36.6	5,4
3638	−0.12	− 0.3	30.5	4
3640	−0.46	+ 0.3	35.5	1
3642	−0.41	− 0.8	34.8	5
3643	−0.11	− 3.1	35.0	3
3644	+0.05	+ 0.4	38.8	3,2
3645	−0.40	− 0.7	39.1	3,2
3646	−0.07	− 2.7	24.5	5
3647	−0.34	− 1.5	33.3	4
3648	−0.04	− 6.7	32.0	1
3649	−0.17	− 4.3	34.2	5
3651	−0.30*	− 2.3	35.3	2
3652	−0.22	− 4.9	35.0	5
3654	−0.21	− 2.2	34.3	4
3656	−0.08	− 2.2	31.6	3
3658	−0.31	− 2.8	31.9	1
3659	+0.09	0.0	43.0	2
3660	−0.08	− 1.1	31.5	2
3661	−0.15	− 1.4	37.9	4
3662	+0.18	− 3.8	42.0	1
3663	−0.30	− 2.7	36.6	4
3664	−0.24	− 2.2	38.3	7
3665	+0.19	− 2.5	48.4	2

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
3666	$+0^s.06$	$- 2''.7$	$35^a.9$	10
3668	0.00	+ 2.1	38.4	2
3669	−0.16	− 2.7	34.5	5,6
3670	+0.05	− 4.8	36.5	2
3671	−0.06	− 1.6	41.5	1
3672	−0.25	− 2.2	41.0	3
3673	+0.11	− 1.5	40.6	3
3675	+0.03	− 2.6	36.0	4
3676	+0.07	+ 1.3	43.7	6
3677	−0.06	− 3.4	32.7	3
3678	−0.26	− 2.2	36.0	1
3679	−0.21	− 2.2	44.0	3
3680	−0.08	− 2.4	33.8	4,3
3681	−0.16	0.0	40.0	3
3682	+0.04	− 2.5	38.6	5
3683	−0.02	+ 0.4	31.2	6
3684	−0.27	− 1.8	43.7	4
3685	−0.22	+ 0.1	34.1	4
		14^h		
3686	−0.29	− 2.5	31.6	5
3687	−0.41	− 5.2	32.0	1
3688	−0.23	− 2.4	33.0	5
3689	+0.01	− 1.9	39.5	4
3690	−0.09	− 2.0	42.7	7
3691	−0.17	− 1.9	38.5	2
3692	−0.14	+ 0.5	34.5	4
3693	−0.08	+ 2.0	39.8	3
3694	+0.11	− 0.1	43.0	1
3695	+0.10	− 0.5	43.0	4
3696	+0.06	− 0.7	42.9	2
3697	−0.21	− 2.8	32.6	6,5
3700	−0.22	− 4.0	32.5	1
3701	−0.44	− 5.6	41.0	1
3702	−0.14	− 6.0	38.8	2,1
3703	+0.02	+ 1.0	42.9	3
3704	−0.14	− 1.9	33.9	2
3705	+0.03	− 1.4	44.3	7
3706	+0.05*	− 4.5*	35.0	1
3708	+0.11	− 0.5	38.5	2
3709	−0.16	− 3.7	44.0	1
3710	−0.06	− 1.6	42.0	1
3712	−0.07	− 4.8	36.0	1
3713	+0.18	− 8.3	43.5	2
3715	+0.14	− 3.8	42.0	1
3716	−0.39	− 4.2	36.8	3
3717	0.00	− 0.5	38.9	2
3718	−0.42*	− 4.5*	38.5	2
3719	−0.01	− 1.5	44.0	2
3720	−0.16	− 4.0*	41.8	4
3722	−0.55	− 1.1	36.0	1
3723	−0.45	− 1.5	36.0	1
3724	+0.24	− 2.3	35.9	2
3725	−0.11	− 4.2	41.5	1
3728	−0.32*	− 1.7	36.4	4
3731	−0.11	− 1.7	35.3	3
3733	−0.30	− 3.7	38.0	2
3734	−0.03	− 0.4	25.2	3
3735	+0.15	− 4.4	43.0	1
3736	−0.05	− 2.7	33.0	1
3738	−0.72	− 0.2	35.6	1
3740	−0.25	− 0.7	33.0	2
3742	−0.04	—	42.0	1,0
3743	−0.20	− 1.4	35.5	1
3744	−0.13	− 2.1	36.0	2
3746	−0.01	− 2.9	37.5	2
3749	−0.22	− 3.7	37.1	1
3750	−0.59	− 2.6	43.0	1
3752	−0.44	− 2.5	36.0	1
3753	−0.06	− 3.5	36.4	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
3754	−0.34	− 1.2	36.5	2
3755	−0.29	− 2.4	37.9	1
3756	−0.04	− 2.2	40.6	3
3757	−0.03	− 0.5	36.0	2
3758	−0.45	− 2.0*	38.0	1
3760	+0.16	+ 1.6	42.9	1
3762	−0.68	− 0.3	35.0	1
3763	−0.43	− 1.8	38.5	1
3764	−0.05	− 0.8	40.0	3
3765	−0.07	− 1.6	35.9	3
3767	+0.31	− 1.6	38.0	1
3769	−0.35	+ 0.5	34.0	1
3770	0.00	− 2.3	31.9	1
3772	−0.32	+ 0.6	35.5	2
3773	−0.08	− 3.2	35.7	1
3775	−0.26	− 1.3	35.7	3
3776	−0.34	− 6.5	35.8	2
3777	−0.35	− 2.4*	36.4	2
3778	+0.15	− 2.4	37.6	5
3779	+0.09	− 1.9	37.5	2
3780	−0.37	+ 0.3	33.5	1
3781	+0.04	+ 0.5	35.5	2
3783	−0.11	− 2.4	38.0	1
3784	+0.12	− 4.3	39.1	2
3786	−0.23	− 2.9	37.1	5
3787	−0.51	− 3.2	33.9	2
3788	−0.13	+ 2.1	36.5	2
3790	−0.24	− 0.9	35.4	2
3791	−0.34*	− 0.8	35.5	2
3792	−0.03	− 0.8*	38.1	6
3793	−0.40	+ 0.6	36.0	1
3794	−0.14	−12.0	37.3	3
3795	−0.08	− 1.5*	39.1	1
3796	+0.11	− 3.9	39.0	1
3800	−0.19	+ 4.0	43.5	1
3801	−0.43*	− 7.5	38.6	2
3802	+0.14	+ 1.9*	37.0	2
3803	−0.07	+ 1.4*	37.4	2
3805	+0.14	− 0.3	40.5	1
3806	+0.12	− 2.5	44.4	5
3807	−0.03	− 1.3	36.0	1
3808	−0.01	− 0.2	39.7	5
3809	−0.03	− 0.8	36.5	1
3811	+0.46	− 6.9	42.0	1
3816	−0.14	− 8.5*	42.1	1
3818	−0.18	− 2.3*	36.5	1
3819	+0.10	−11.1	41.0	4
3821	−0.06	− 2.9	41.3	3
3823	−0.03	− 2.6	37.5	3
3824	−0.26	− 3.9	36.3	4
3825	+0.09	− 5.0	39.0	2
3826	+0.18	− 4.1	38.7	4
3828	−0.42	− 3.1	35.8	4
3829	+0.07	+ 0.4	43.5	2
3831	−0.10	+ 3.1	38.0	4
3832	−0.13	+ 0.2*	34.5	4
3835	+0.24	− 2.7	43.6	4
3836	−0.09	− 4.2	40.9	3,4
3838	−0.18	− 1.8	38.9	5
3839	+0.10	− 2.6	35.5	1
3840	−0.06	− 1.7	35.6	4
3841	+0.03	− 3.7	37.9	2
3842	−0.26	− 2.7	36.0	2
3843	0.00	− 0.3	37.7	3
3845	−0.21	− 7.2	41.7	2
3846	−0.26	+ 1.2	33.0	2
3847	−0.01	− 2.9	40.3	2,1
3848	+0.01	− 1.9	33.8	3
3849	−0.05	− 1.2	36.5	6
3850	−0.24	− 1.7	32.0	2
3851	−0.38	− 4.6	37.0	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
3853	+0.08	− 1.5	33.0	4,6
3854	−0.01	− 1.8	33.1	6
3855	−0.18	− 4.9	37.6	2
3856	+0.18	− 1.7	40.6	5,6
3857	+0.12	− 3.9	41.0	1
3858	+0.10	+ 0.1	34.3	3
3859	−0.15	− 3.1	36.5	1
3860	−0.20	− 0.8	37.0	2
3861	−0.02	− 1.0	36.0	3
3862	−0.40	− 0.2	33.3	3
		15h		
3863	+0.14	− 1.0	35.5	2
3864	−0.03	− 0.8	30.5	2
3865	−0.33	+ 0.2	36.0	4
3866	−0.08	− 0.9	34.5	2
3867	+0.22	− 1.1	36.3	6,7
3868	−0.31	− 3.1	36.0	1
3869	+0.07	− 4.9	42.0	2
3870	−0.26	− 1.4	36.1	9
3871	+0.12	− 3.7	32.0	2
3872	0.00	− 3.5*	30.5	5
3873	−0.10	− 3.1	34.6	3
3874	+0.32	− 0.1	37.9	1
3875	−0.53	+ 0.7	38.0	1
3876	−0.10	− 0.9	35.1	6
3877	−0.09	− 0.8	40.1	1
3878	+0.06	− 1.2	32.0	4
3879	−0.05	− 1.3	28.8	5
3880	−0.18	− 0.9	36.0	4
3881	−0.06	− 1.5	29.9	6
3882	−0.15	− 3.0	33.4	2
3883	−0.12	− 3.1	35.1	6,7
3884	−0.40	−10.7	36.5	4
3885	−0.04	− 1.3	37.1	1
3886	+0.27	− 0.4	37.9	1
3887	−0.19	− 1.9	36.2	4
3888	0.00	− 1.7	45.4	1
3890	−0.08	− 2.8	36.0	2
3891	−3.02*	−18.9*	35.4	6
3892	+0.04	− 1.0	33.1	4
3893	−0.09	− 3.0	30.1	6
3894	+0.09	− 3.2	35.3	3
3895	−0.33	− 1.6	33.4	2
3896	−0.37*	− 0.4	30.4	1
3897	−0.02	− 2.5	34.3	2
3898	−0.70	+ 4.8	41.1	1
3899	−0.23	− 0.4	33.7	3
3900	−0.15	− 0.7	30.1	7
3902	−0.25	− 2.9	38.4	2
3903	−0.51	− 7.9	34.4	1
3904	−0.12	− 0.4	36.6	2,1
3905	+0.05	− 5.2	34.4	6
3907	−0.16	− 4.5	41.0	1
3908	−0.34	− 0.9	34.5	4
3909	+0.30	− 5.3	36.1	2
3910	−0.37	− 3.5	29.5	1
3911	+0.04	− 4.8	38.0	2
3913	+0.02	− 4.6	35.0	1
3914	−0.03	− 0.5	40.4	7,3
3915	+0.20	− 3.1	37.9	1
3916	+0.23*	−11.8*	38.2	4
3917	−0.62*	− 7.0*	28.8	7,6
3918	−0.13*	−13.7*	46.7	2
3919	−0.09	− 3.4	27.8	8
3920	−0.12	− 0.1	32.8	7
3921	+0.22	− 3.3	37.5	1
3922	+0.09	− 1.8	28.6	6
3923	−0.07	− 1.5	30.8	12
3924	+0.14*	− 4.0	33.4	9

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
3925	−0.19	− 3.5	30.5	5
3926	−0.27	− 4.0	40.0	1
3927	+0.01	− 1.5	39.4	10
3928	+0.02	− 2.0	32.2	4,3
3929	−0.03	− 3.8	37.0	2
3930	−0.11	− 2.2	33.1	10
3931	−0.33*	− 4.8	28.6	8
3932	−0.04	− 2.0	34.3	3
3933	+0.28	+ 0.5	40.3	2
3934	−0.05	− 3.0	31.0	5
3935	−0.10	− 2.1	28.7	6
3936	−0.07	− 3.9	33.6	3
3937	−0.10	− 1.0*	34.0	1
3938	+0.43	− 3.1	42.0	1
3939	−0.17	− 3.5	32.8	10
3940	−0.16	− 2.7	29.4	5
3941	+0.07	− 2.4	37.7	2,1
3942	−0.17	− 3.5	30.4	6
3943	−0.15	− 0.6	30.5	3
3944	−0.10	− 2.5	34.9	2
3945	−0.06	+ 1.0	32.3	4
3946	−0.15	− 1.6	40.0	1
3947	+0.08	− 4.3*	31.6	6
3948	−0.36	− 0.9	35.3	2
3949	+0.15	− 2.8	35.0	2
3950	−0.11	− 2.1	37.0	2
3951	−0.01	− 4.5	33.3	2
3952	+0.14	− 2.6	38.6	3
3953	−0.07	− 4.4	34.0	1
3954	+0.06	− 4.2	41.1	3,2
3955	−0.15	− 2.0	33.8	3,2
3956	+0.03	− 1.8	41.6	1
3957	−0.26	− 2.4	30.9	2
3958	−0.17	− 0.9	39.6	4
3960	+0.12	− 4.5	39.5	4
3961	+0.12	− 1.8	32.3	1
3962	−0.18	—	36.0	1,0
3964	−0.01	− 6.8*	33.9	1
3965	−0.66*	− 4.4*	41.0	3
3967	+0.02	− 2.5	37.0	2
3971	+0.07	− 2.5	36.9	2
3972	−0.03	− 6.7	37.1	1
3973	−0.35	− 5.0	36.6	1
3974	−0.11	− 7.5	42.1	1
3977	−0.06	− 2.4	44.2	4
3979	−0.01	− 3.8	34.0	1
3980	−0.14	− 5.7	34.0	2
3981	−0.08	− 3.0	35.0	2
3982	−0.19	− 1.4	38.4	2
3983	+0.07	− 2.1	42.5	3
3984	−0.27	− 2.2	37.0	1
3985	−0.38	− 6.6	36.4	2
3986	−0.07	− 3.5	37.0	2
3987	−0.27	− 6.9	41.0	1
3989	−0.18	− 1.4	45.0	1
3990	+0.12	− 1.8	47.0	3
3992	0.00	+ 3.4	37.1	2
3993	−0.12	− 2.6	39.1	2
3994	−0.73	− 1.7	41.3	5
3995	+0.02	− 5.2	32.7	2
3996	−0.36	− 1.2	33.9	1
3997	−0.21	+ 1.1	28.6	4,3
3998	−0.42	− 3.7	38.4	2
3999	−0.14	− 2.2	34.0	3
4000	−0.19	—	34.0	1,0
4001	+0.01	− 2.7	31.2	3
4002	−0.27	− 3.2	37.0	2
4003	−0.03	− 4.0	37.4	2
4005	−0.03	− 2.0	37.0	1
4006	−0.13	− 4.0	34.9	1
4007	−0.27	− 2.3	30.9	6,5

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4008	−0.02	− 3.8	27.7	3
4010	+0.01	− 3.5	28.8	6,5
4011	−0.18	− 2.8	38.0	6,5
4012	−0.12	− 3.7	31.3	4
4014	−0.03	− 5.6	41.0	1
4015	−0.01	− 3.3	40.5	1
4016	−0.09	− 6.8	31.6	3
4017	−0.11	− 1.4	38.0	2
4018	+0.08	− 4.9	32.4	5
4019	+0.03	− 3.1	33.4	9
4020	+0.25*	− 7.2*	29.4	8
4022	−0.14	− 7.2	32.4	10
4023	−0.01	− 3.5	30.6	3
4024	+0.01	− 1.8	34.5	6
4025	+0.09	− 3.7	34.0	3
4026	−0.12	− 3.0	34.8	9,8
4027	+0.42*	− 7.3*	38.5	2
4028	−0.12	− 2.4	33.0	6
4029	+0.01	− 3.5	38.5	10
4030	−0.08	+ 1.8	42.9	2
4031	−0.31	− 2.9	34.7	3
4032	−0.12	− 2.9	32.6	14
4033	−0.53*	− 6.0*	37.4	2
4034	+0.02	− 0.6	41.2	5
4035	−0.11	− 4.5	32.8	5
4036	0.00	− 2.9	36.6	3
4037	+0.07	− 1.0	37.2	2
4038	−0.09	− 2.9	30.1	11
4040	+0.10	− 2.9	31.0	5,4
4041	−0.05	− 3.0	32.8	6,7
4043	−0.12	− 4.6	37.4	6
4044	−0.14	− 3.0	32.0	5
4045	−0.33*	− 3.6*	30.7	11
4046	−0.27	− 0.6	32.8	9,10
4047	−0.15	− 2.2	29.9	12,10
4049	−0.09	− 1.6	31.1	10
		16h		
4050	−0.15	− 2.8	33.8	5
4051	−0.15	+ 2.2	33.5	5,6
4052	−0.20	− 0.5	30.9	1
4053	−0.14	− 1.5	32.4	6
4054	−0.04	− 2.4	26.4	2
4055	−0.18	− 2.3	37.2	5
4056	−0.14	− 2.3	32.5	4
4057	+0.03	+ 0.9	37.2	6
4059	+0.13	− 4.4	28.4	1
4060	−0.07	− 1.8	35.4	13
4061	+0.10	− 4.3	31.1	8
4065	−0.04	− 3.0	29.9	4
4066	+0.18	− 2.0	34.3	3
4067	−0.08	− 1.0	33.5	4
4068	−0.09	− 3.0	28.9	1
4069	+0.03	− 5.2	31.3	6
4070	+0.02	− 2.8	27.0	8
4071	−0.08	− 0.5	32.2	7
4072	−0.11	− 4.9	36.7	6
4073	+0.08	− 1.4	31.6	11
4074	+0.04	− 5.0	31.5	4
4075	−0.04	− 1.0	36.1	8
4076	−0.09	− 0.7	31.0	7
4077	−0.02	− 3.6	32.1	6
4078	+0.03	− 2.9	32.3	11
4079	−0.06	− 2.3	36.3	9
4080	+0.43	− 4.5	36.1	2
4082	−0.43	+ 2.9	36.4	2
4083	−0.10	− 1.6	36.0	6,5
4085	−0.18	− 2.1	31.0	1
4086	+0.10	− 3.4	33.4	6
4087	−0.03	− 2.3	35.0	2
4088	−0.17	+ 0.2	33.5	6

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4089	+0.01	−2.6	30.5	2
4090	+0.02	−2.2	32.7	8
4092	0.00	−0.4	31.5	3
4094	−0.07	−1.4	40.6	3
4095	−0.22*	−2.5	32.8	10
4096	0.00	−2.9	37.5	7
4097	−0.15	−1.2	34.5	6
4098	+0.15	−4.4	30.0	1
4099	−0.08	−3.9	31.8	3
4100	+0.03	−3.4	33.4	4,3
4101	−0.20	−1.8	38.3	5
4102	+0.01	−2.2	29.0	1
4103	−0.06	−3.3	32.9	2
4104	+0.13	−1.2	32.3	5
4105	−0.05	−3.9	32.1	8
4107	−0.03	−1.1	34.4	7
4108	−0.11	−6.1	34.1	5,6
4109	+0.15	−3.3	44.4	1
4110	+0.04*	−7.6*	31.8	7
4111	−0.20	−1.4	34.4	7
4112	−0.12	−1.3	38.5	2
4113	+0.09	−3.0	31.2	9
4114	−0.20	+0.4	30.0	1
4115	+0.04	−1.6	30.4	7
4116	−0.08	+0.2	33.4	2
4117	−0.11	—	31.0	2,0
4118	+0.10	−5.5	30.0	2
4119	−0.34	−4.9	31.0	1
4120	−0.20	−5.7	35.3	3
4121	−0.07	−2.8	29.7	8
4122	−0.07	−4.6	29.0	1
4123	−0.19	−2.0	29.0	1
4124	−0.31	+0.4	37.0	1
4125	−0.07	−1.5	33.3	12
4126	−0.03	0.0	33.6	2
4127	−0.04	−3.6	29.1	1
4129	+0.02	+1.1	41.6	5
4131	+0.11	−4.3	34.0	2
4132	+0.28	−2.4	41.6	2
4134	−0.02	−1.0	36.3	2
4135	+0.23	−2.0	40.0	1
4137	+0.90	+10.8	40.0	1
4140	−0.05	−3.9	28.0	1
4141	+0.06	−1.8	41.0	2
4142	+0.04	−5.0*	38.4	5
4148	−0.11	−1.4	33.0	4
4149	+0.34	−4.2	32.7	2
4150	+0.05	−0.4	35.2	6,7
4153	−0.02	−4.4	24.3	1
4154	+0.12	−3.2	29.3	3
4155	−0.15	−1.6	33.9	4,5
4156	−0.26	−7.7	34.0	6
4157 } 4158 }	−0.06	−1.7	45.3	4
4159	−0.03	−1.8	41.5	2
4160	−0.12	−1.3	35.1	3
4161	−0.17	−5.7	34.7	3
4162	−0.13	−2.1	33.6	4
4163	−0.12	−2.3	31.3	5
4164	−0.07	−2.5	27.8	2
4165	−0.05	−3.5	36.0	8
4166	+0.01	−4.5	38.0	1
4167	+0.02	−1.3	30.5	2
4169	+0.03	−1.9	32.5	5
4170	−0.35	−4.7	28.9	3
4171	−0.09	−2.1	27.0	6
4172	−0.02	+0.4	34.8	6
4173	+0.06	−2.0	27.5	1
4174	−0.14	+1.4	30.9	7
4175	+0.99*	−12.2*	30.9	4,3
4176	+0.10	+0.5	40.2	13,14

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4177	+0.13	−1.1	32.3	3
4178	−0.17	−2.6	31.0	6
4179	−0.50*	−9.3*	33.0	13
4180	−0.35*	−12.8*	34.1	2
4181	−0.10	−2.1	31.4	7,6
4182	−0.09	−0.4	30.9	6,5
4183	−0.12	−2.7	31.0	3
4184	+0.02	−2.0	31.0	6
4185	+0.01	−3.1	33.4	7
4186	−0.22	−4.0	28.4	5
4187	+0.06	−1.1	31.0	8
4188	−0.27	−0.1	33.9	9
4189	−0.07	−3.3	30.6	9,7
4190	+0.12	−4.2	28.7	3,1
4191	+0.04	−1.6	33.8	6
4192	0.00	−6.5	30.0	7,4
4193	+0.21	−3.5	27.8	2
4194	−0.06	−2.7	30.5	9
4195	−0.26	−2.6	33.5	1
4196	−0.17	−1.1	31.6	8
4197	−0.15	−3.9	34.4	6
4198	+0.07	−0.5	31.4	4,3
4199	+0.02	−0.5	31.3	8
4201	−0.05	−2.1	27.7	7
4202	−0.12	−3.1	33.0	1
4203	−0.09	−0.8	29.8	10
4204	−0.18	−0.7	29.7	3
4205	+0.10	−3.9	30.9	1
4206	−0.01	+0.5	32.9	14
4207	+0.19	−4.2	33.1	1
4208	+0.11	−2.6	32.9	12
4210	−0.15	−5.3	36.4	13,14
4211	−0.08	−1.1	32.4	6
4212	+0.19	−5.7*	33.0	2
4213	−0.03	−1.1	31.6	7
4214	−0.07	+0.6	32.0	8
4215	−0.16	+0.2	36.2	6
4216	−0.19	−1.7	28.0	1
4217	−0.17	+0.1	31.2	9,8
4219	−0.06	−2.2	33.3	3
4220	−0.04	−2.8	23.7	8
4221	+0.04	−1.4	35.7	9,10
4222	+0.23	−2.2	33.7	4,6
4223	+0.25	−0.2	32.5	2
4224	−0.23	−3.4	33.3	3
4225	+0.05	−2.5	31.9	5
4226	−0.01	−3.5	31.6	9
4227	−0.03	−0.7	28.1	9
4228	−0.19	−1.5	30.5	7
4229	−0.15	−2.6	30.7	3
4230	−0.18	+57.4 ?	38.5	2
4231	0.00	−1.6	30.8	7
4232	−1.66*	−51.1*	{ 33.1 { 33.6	12
4233	−0.14	−3.7	32.1	9,7
4234	+0.06	−4.6	31.8	7
4235	+0.03	−1.8	38.2	3
4236	−0.08	−1.6	30.4	13,12
4237	−0.08	−2.8	31.1	12,10
4238	−0.07	−0.5	32.3	6,5
4239	+0.06	−1.0	30.2	7
4240	−0.06	−1.9	32.6	12,9
4241	−0.17	−4.8	28.0	1
4242	−0.01	−3.8	30.9	3
4243	+0.19	−2.5	30.0	1
4244	+0.05	−5.1	31.4	9
4245	0.00	−3.1	36.2	2,1
4246	−0.02	+1.5	29.9	7,6
4247	−0.14	−1.3	30.6	7,8
4248	−0.03	−1.4	30.9	5
4249	+0.07	−4.3	32.6	4,5

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4250	−0.11	−3.2	31.7	5
4251	−0.10	−3.5	32.7	4
4252	−0.29	−2.2	36.8	3
4253	−0.01	−3.5	35.0	2
4254	−0.02	−2.4	28.3	9
4255	−0.09	−2.3	39.0	1
4256	−0.05	−4.1	33.2	3
4257	−0.28	−1.8	34.0	3
4258	+0.07	−2.1	26.0	2
4259	−0.11	−2.9	30.2	5
4260	−0.13	−1.4	30.9	14,12
4261	−0.12	−2.4	32.4	6
4262	+0.12	−3.6	31.8	5
4263	−0.19	−14.2*	37.4	11
4264	−0.01	−1.4	31.6	8
4265	−0.07	−4.5	36.5	2
	17^h			
4266	−0.18	−1.0	34.8	9
4267	+0.03	−7.1	27.1	1
4268	−0.05	−1.5	31.8	6
4269	+0.07	−0.3	41.0	3
4270	−0.10	−1.5	30.0	1
4271	−0.14	−3.6	29.0	4
4272	+0.15	+0.3	37.8	2
4273	−0.30	−6.5	37.0	3
4274	−0.15	−3.8	32.9	9
4275	−0.22	−2.3	32.4	2
4276	−0.11	+0.2	31.4	9,8
4277	+0.19	−1.2	34.0	1
4278	+0.29*	+0.4*	30.3	7
4279	−0.06	−0.3	34.3	1
4280	−0.10	−1.6	36.0	5
4281	−0.12	−2.1	38.0	1
4282	+0.04	−1.5	32.0	5
4283	−0.11	−0.2	36.0	10
4284	−0.42	−4.4	38.0	1
4286	−0.09	+0.3	31.4	7
4287	+0.20	−1.6	31.3	3
4288	0.00	−4.5	33.8	1
4289	−0.22	−1.1	30.0	2
4291	+0.10	−3.6	32.3	5
4292	−0.02	−0.5	38.7	5
4293	−0.02	—	40.6	3
4294	−0.01	−2.2	25.5	1
4295	+0.03	−3.1	31.5	2
4296	+0.05	−4.9	25.9	1
4297	+0.03*	−4.5*	31.1	3
4298	+0.04	−1.5	28.6	3
4300	−0.09	−2.1	33.3	3
4301	−0.18	−1.6	33.1	5
4302	−0.04	−1.8	36.1	6,5
4303	−0.55	−3.6	42.0	1
4304	−0.08	−3.2	27.8	6
4305	−0.03	−1.6	32.5	1
4307	−0.13	−1.7	33.7	5
4309	−0.12	−5.0	34.0	2
4310	+0.06	−4.7	34.0	4
4312	−0.02	+0.6	21.9	1
4313	−0.07	−5.4*	33.5	8
4314	−0.26	−0.4	40.5	2
4315	+0.02	−2.6	40.0	6
4316	−0.13	−2.4	26.4	5
4317	−0.10	−3.2	38.1	5
4318	−0.15	−2.2	34.1	2,3
4319	+0.02	−1.3	32.2	4
4320	+0.15	−1.8	20.3	3
4321	+0.08	−3.7	32.2	4
4322	−0.03	+1.0*	35.0	2
4323	+0.19	−4.0	33.8	1
4325	−0.14	−2.3	39.5	10

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4326	−0.01	−0.4	30.7	3
4327	−0.07	−1.7	25.6	3
4328	−0.01	−8.5	40.0	1
4329	−0.04	−1.0	29.6	6,5
4333	+0.01	−2.4	29.5	6,7
4334	−0.18	−2.2	31.4	10
4336	+0.06	−3.6	29.3	3
4337	−0.10	−1.8	35.0	2
4338	−0.07	+0.1	34.6	6
4340	−0.05	−0.9	33.9	1
4341	+0.18	−3.3	26.0	1
4343	0.00	−5.8	30.7	2
4344	−0.20	−5.2	32.1	5
4346	−0.06	−2.4	34.5	9
4347	−0.36*	−9.0*	{ 36.2 { 30.7	5,1
4349	−0.03	−4.7	39.1	1
4350	−0.04	−2.6	34.9	3
4351	−0.11	−3.6	40.3	6
4352	+0.02	−4.0	27.4	5
4353	−0.02	−0.6	32.6	4
4354	−0.17	−2.2	33.5	2
4355	−0.08	−3.2	22.5	2
4357	−0.14	−2.1	34.6	7
4358	−0.09	−3.5	33.9	2
4359	−0.27	−2.5	35.0	1
4362	−0.10	−2.7	29.3	5
4364	+0.10	−0.1	34.4	1
4365	−0.09	−1.5	41.5	6
4366	−0.02	+0.4	39.1	1
4367	−0.14	−1.3	34.2	1
4368	−0.05	−2.3	34.4	1
4370	−0.11	−4.1	35.0	1
4371	−0.12	−2.0	33.2	1
4374	−0.18	−1.1	30.8	6,5
4375	−0.08	−2.9	33.3	7
4376	−0.35	−4.3	35.0	1
4377	−0.10	−0.2	32.0	2
4378	0.00	−2.7	31.8	4
4379	−0.05	−2.5	34.1	6
4380	−0.32	−7.5	30.0	1
4382	+0.30	−5.7	34.8	1
4383	−0.17	−2.6	32.3	6
4386	−0.15	−1.1	30.5	3,4
4387	−0.09	−3.4	29.7	8
4388	0.00	−3.4	26.0	1
4390	−0.03	−4.0	33.3	11
4391	−0.07	−1.7	35.7	6
4392	+0.06	−2.9	24.5	2
4393	−0.10	−4.7	29.0	4
4394	−0.08	−2.1	32.9	15,14
4396	+0.03	−6.3	29.0	3
4397	−0.16	−1.0	32.8	5
4398	−0.04	−2.8	24.1	1
4399	−0.35	0.0	33.8	1
4400	+0.12	−2.8	31.3	6,5
4401	−0.01	−5.9	30.3	12,11
4402	+0.01	−3.8	30.4	2
4403	+0.05	−1.8	33.3	12
4404	+0.04	−2.7	27.5	2
4408	−0.19	−4.7	30.4	2
4409	+0.01	−2.7	26.0	1
4412	+0.16	−1.2	32.4	3,2
4413	+0.01	−4.9	30.3	4,3
4414	+0.04	−0.1	34.0	5,6
4417	+0.14	−1.7	32.0	3
4418	−0.04	−5.6	30.8	3
4420	−0.30	−1.3	33.8	5,4
4421	−0.14	−2.6	32.6	6,5
4424	−0.10	−0.8	33.3	7
4425	+0.08	−3.9	28.8	6

Nr. Nic.	Nic.—Lam. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. Lam.
4426	−0.07	− 1.9	31.1	10
4427	+0.07	− 1.4	28.2	1
4428	−0.14	− 1.9	33.3	4,3
4429	+0.03	− 2.8	33.1	6
4430	−0.10	− 1.2	37.9	6
4431	−0.14	− 1.6	38.0	7
4432	+0.06	− 3.1	29.9	3
4433	+0.15	− 4.8	26.1	1
4434	−0.02	− 3.2	32.0	8
4435	−0.01	− 3.6	28.6	11,10
4436	−0.20	− 1.2	33.8	3
4437	−0.10	− 2.0	33.5	4
4440	−0.05	− 1.4	31.4	4
4441	−0.13	− 2.5	32.4	11,12
4442	−0.15	− 1.4	37.2	4
4443	−0.02	− 2.4	32.7	4
4444	+0.02	− 2.8	35.9	7
4445	0.00	− 4.4	31.5	5
4446	−0.14	− 3.1	30.9	2
4447	−0.07	− 2.4	36.0	12
4448	+0.01	− 1.2	36.7	5
4449	−0.16	0.0	33.8	1
4450	+0.21	− 4.3	32.8	5
4452	+0.06	− 0.1	33.7	4
4453	0.00	− 3.0	35.0	13,12
4454	−0.17	− 3.2	33.3	3
4455	+0.06	− 2.6	30.5	12,11
4456	−0.10	− 2.3	35.0	5
4457	−0.21	− 6.8*	35.4	1
4458	−0.09	− 2.7	27.2	6
4459	−0.21	− 6.0	30.0	3
4461	−0.34	− 7.2	28.0	1
4462	+0.03	− 4.0	30.7	8
4463	−0.04	− 1.1	32.1	6
4464	+0.03	− 0.9	34.2	6
4465	+0.16	− 4.2	35.1	3
4466	+0.47	− 5.5	34.0	1
4467	−0.21	− 2.2	33.4	5
4468	−0.05	− 1.9	37.0	9
4470	−0.07	− 2.6	28.9	14
4471	−0.04	− 1.6	37.7	7
4473	−0.16	− 1.8	28.9	1
4474	−0.34	− 0.4	38.1	1
4475	+0.38*	− 1.6*	33.1	13
4476	+0.01	− 4.7	33.9	5
4478	−0.07	− 0.5	26.8	6
4479	−0.18	− 1.4	29.0	6
4480	+0.26	− 1.4	28.0	1
4481	+0.01	− 5.9	32.2	7
4482	−0.25	+ 1.7	29.3	3
4483	−0.10	− 1.8	31.5	2
4484	−0.29	− 0.9	24.4	5,4
4485	+0.14	+ 0.7	38.6	2,3
4486	0.00	− 2.9	33.3	4,3
4487	−0.06	− 6.2	33.2	3
4489	−0.05	− 2.7	32.4	8,9
4490	−0.16	− 2.2	33.4	5
4491	+0.11	− 3.5	28.4	2
	18h			
4492	−0.17	− 3.6	28.6	3
4493	−0.11	− 4.1	31.0	1
4494	+0.01	− 3.6	34.5	3
4495	+0.12	− 3.2	26.0	2
4496	−0.39	− 7.1	28.0	1
4497	−0.06	+ 0.8	27.3	11
4499	−0.03	− 1.6	26.6	4
4500	+0.07	− 7.1*	27.6	5
4501	−0.05	− 1.7	28.1	8
4502	+0.18	− 3.6	34.3	7
4503	+0.07	− 3.6	34.2	9,11

Nr. Nic.	Nic.—Lam. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. Lam.
4504	−0.11	− 3.7	33.7	5,4
4505	−0.16	− 0.9	33.9	4
4506	−0.13	− 1.2	31.1	3
4507	+0.02	− 2.0	28.4	15
4509	+0.04	− 1.2	35.5	3
4510	0.00	− 2.4	35.9	7
4511	−0.23	− 0.7	38.4	4
4512	−0.15	− 1.0	33.4	6
4513	−0.07	− 1.1	30.4	3
4514	−0.04	− 2.4	30.0	7,6
4516	+0.19	− 1.3	25.3	3
4517	−0.18	− 0.2	33.3	4
4518	−0.07	− 4.6	26.8	8
4520	−0.08	− 2.7	27.5	8
4521	−0.08	− 3.6	27.8	7
4522	−0.40	− 6.9	29.7	3
4523	−0.10	− 2.4	29.5	8
4524	−0.11	− 5.1	31.9	5
4525	+0.07	− 0.4	31.0	2
4526	−0.26	− 1.2	35.6	3
4527	−0.17	− 1.8	36.6	1
4528	+0.01	− 2.9	35.3	16
4529	−0.11	− 0.9	28.0	3
4530	−0.10	− 1.4	28.3	15
4531	−0.17	− 4.3	28.0	2
4532	−0.07	− 4.9	23.6	3
4533	−0.06	− 3.5	27.3	15
4534	+0.01	− 3.0	29.0	2
4535	−0.16	− 7.0	28.4	2
4536	−0.10	− 2.2	28.9	6
4537	−0.28	− 2.2	28.9	4
4538	+0.07	− 1.5	29.0	6
4539	−0.19	− 2.9	34.5	3
4540	+0.02	− 6.9*	38.1	6,5
4541	−0.18	− 4.0	27.4	4
4542	+0.03	− 1.4	25.4	10,11
4543	−0.11	− 2.7	28.2	4
4544	0.00	+ 0.3	29.1	16
4546	−0.03	− 5.3	32.8	2
4547	−0.08	− 2.4	27.1	9,10
4548	−0.13	− 3.4	28.2	7
4550	0.00	− 1.3	28.0	1
4551	−0.09	− 0.7	39.5	7
4552	+0.23	− 0.5	39.1	2
4553	+0.06	− 3.2	39.8	4
4554	−0.07	− 0.7	41.5	4,3
4555	+0.06	− 2.2	35.5	4
4556	−0.06	− 1.5	30.9	3
4559	−0.22	− 6.2	19.1	1
4560	+0.05	− 1.9	30.7	7
4561	−0.07	− 4.4	28.2	4
4563	−0.03	− 2.4	34.0	1
4564	+0.11	− 1.8	34.3	3
4565	−0.10	− 0.2	36.8	6
4566	−0.01	− 5.7	36.2	3
4568	+0.02	− 2.1	36.3	1
4569	−0.19	− 5.0	34.0	2
4572	−0.15	− 2.9	35.4	1
4576	+0.02	− 3.4	30.0	2
4577	+0.03	− 2.4	31.9	3,1
4578	−0.03	− 2.4	29.0	1
4579	−0.08	− 0.7	28.6	4
4580	−0.22	− 3.4	35.3	4
4581	−0.17	− 4.5	30.9	1
4582	−0.11	− 3.1	33.0	1
4583	−0.25	− 3.5	31.1	6
4584	+0.10	− 3.1	37.0	1
4586	−0.11	− 1.4	31.5	7,6
4587	+0.12	− 5.8	33.0	2
4588	−0.29	− 2.3	33.0	3
4589	−0.02	− 3.5	31.3	3

Nr. Nic.	Nic.—Lam. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. Lam.
4590	+0.10	− 5.9	34.1	1
4591	−0.04	− 3.0	36.3	3,2
4592	−0.20	− 1.9	30.9	4
4593	−0.03	− 3.8	29.6	4
4595	−0.02	− 2.4	32.4	4
4597	−0.25	− 2.3	33.9	1
4598	−0.10	− 5.5	36.9	2
4601	−0.31	− 5.5	40.4	1
4602	−0.11	− 2.3	30.0	6
4603	−0.04	− 2.7	29.4	7,6
4604	−0.30	− 2.9	33.0	2
4605	−0.04	− 3.5	35.4	4
4607	−0.29	− 2.1	31.0	3
4609	+0.33	− 2.9	33.0	1
4610	−0.09	− 3.6	29.1	3
4613	−0.01	0.0	28.6	6
4614	−0.27	− 5.4	30.9	1
4615	−0.07	− 2.8	29.8	1
4618	−0.06	− 2.5	29.4	5
4619	−0.17	− 4.7	25.0	1
4620	−0.06	− 2.0	28.5	4
4621	−0.08	− 0.1	29.6	7
4622	−0.11	− 1.9	28.6	5,6
4623	−0.05	− 5.1	28.1	1
4624	+0.22	− 1.3	28.0	1
4626	−0.08	− 4.4	28.4	2
4627	−0.05	− 1.2	32.3	8
4628	−0.11	− 4.2	34.0	1
4629	−0.04	− 1.8	34.6	9
4630	−0.10	− 1.7	27.8	6,7
4632	−0.09	− 1.5	31.3	7
4633	−0.06	− 1.9	34.2	5
4634	−0.04	− 2.2	32.4	5
4635	−0.53	+ 2.5	27.2	1
4637	−0.13	− 0.9	29.6	7,6
4638	−0.02	− 3.7	30.4	5
4639	−0.15	− 1.2	32.0	1
4640	−0.31	− 7.0	30.1	2
4641	+0.03	− 2.3	32.3	9
4642	−0.05	− 0.4	29.0	7,6
4643	−0.08	− 4.1	25.9	10,9
4644	+0.03	− 3.9	28.6	1
4645	−0.09	− 1.4	31.4	9
4646	−0.11	− 4.1	30.6	5,4
4648	−0.02	− 0.5	34.5	11
4650	0.00	− 1.4	27.7	12
4653	−0.13	− 2.9	27.6	6,5
4654	−0.09	− 2.2	29.4	8,7
4655	−0.12	− 3.6	33.9	3
4656	−0.16	− 3.9	33.6	4
4657	−0.26	− 6.1	36.0	2
4658	−0.11	− 4.1	26.0	6
4659	−0.12	− 4.6	25.3	7,6
4660	−0.21	− 1.8	27.5	1
4661	−0.22	− 5.1	29.4	4
4662	+0.04	− 2.3	29.1	5
4663	−0.17	− 2.9	22.7	3
4664	−0.08	− 2.7	31.4	10,9
4665	−0.10	− 1.3	29.5	6
4667	−0.05	− 5.2	28.6	3,2
4668	−0.08	0.0	33.6	7,6
4670	−0.05	− 3.3	24.6	8,6
4671	−0.01	− 2.5	26.0	7,6
4672	−0.12	− 5.6	27.5	1
4673	−0.13	− 4.2	25.7	15
4674	−0.07	− 5.4	28.8	4,3
4675	−0.05	− 4.1	27.3	12,11
4676	+0.01	− 4.2	33.5	3,4
4677	−0.02	—	33.5	3
4678	0.00	− 2.1	28.2	6
4679	−0.10	− 3.8	28.0	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. Lam.
4680	−0.18	− 3.3	26.2	14
4681	−0.11	− 3.1	30.0	3
4683	−0.04	− 4.1	29.6	8,7
4684	−0.26	− 0.8	30.4	1
4685	+0.05	− 3.2	31.7	8
4686	−0.08	− 4.1	36.8	1
4687	−0.04	− 2.8	29.5	6
4688	−0.02	− 3.5	34.8	5
4689	+0.13	− 3.4	28.7	8
4690	+0.01	− 5.0	25.1	3
4691	+0.13	− 0.5	30.7	6
4692	−0.04	− 1.9	27.5	8
4693	+0.04	− 2.6	30.7	8
4694	−0.12	− 3.2	33.0	11
4696	+0.14	− 2.7	28.3	2
4698	−0.13	− 4.4	26.8	11,9
4699	+0.04	− 3.3	31.6	2
4700	−0.46	− 6.0	36.5	1
4701	+0.07	− 2.9	33.7	7
4704	−0.20	− 3.4	24.6	6
4705	−0.13	− 5.6	27.7	2
4707	−0.03	− 1.3	33.5	3
4708	−0.03	− 3.0	32.2	7,6
4709	−0.03	− 5.3	25.8	11,10
4710	−0.05	− 3.5	27.1	4,3
4711	−0.11	− 1.7	27.1	5,4
4712	+0.05	− 3.7	28.0	10
4713	−0.07	− 1.5	35.9	2
4714	−0.24	− 1.6	32.5	6
4715	−0.12	− 6.4*	32.1	5
4717	+0.35	− 3.2	39.9	1
4718	−0.25	− 0.6	35.4	2
4719	+0.06	− 6.3	26.9	3,1
4720	−0.17	− 0.6	25.0	1
4721	−0.06	− 3.5	35.7	7
4722	−0.26	− 8.9	44.0	3
4723	−0.10	− 2.4	37.0	13,9
4724	−0.19	− 5.4	30.9	3
4725	−0.02	− 6.4*	34.0	7,4
4726	−0.06	− 5.8	33.4	2
4727	+0.02	− 2.9	33.7	7,8
4728	−0.17	− 5.8	33.6	8,7
4730	+0.01	− 1.2	28.3	6
4731	−0.22	− 4.6	32.7	9
4732	−0.04	− 2.0	30.5	4
4733	−0.01	− 2.2	33.5	4
4734	−0.07	− 4.9*	34.3	5
4735	−0.06	− 1.5	31.4	7
4736	−0.15	− 6.9	43.5	2
4737	−0.04	− 5.8	38.5	2
4738	−0.21	− 8.1*	31.2	7
4739	+0.07	− 4.5	26.2	6
4740	−0.08	− 1.0	35.1	13
4741	−0.01	− 4.7	31.6	5
4742	−0.26	− 5.4	26.9	8
4743	−0.11	− 2.8	33.6	6
4744	−0.20	− 5.5	28.0	1
4746	−0.07	− 2.0	29.5	7
4747	−0.14	− 1.6	33.9	2
4748	−0.10	− 3.5	30.5	5,4
4749	−0.08	− 2.7	31.0	12,10
4750	−0.08	− 3.4	29.7	13
4751	−0.25	− 4.1	33.2	5
4752	+0.02	− 1.0	33.4	13
4753	−0.11	− 3.6	32.5	4
4754	+0.13	− 2.6	26.3	11
4755	−0.08	− 3.3	29.7	1
4756	−0.13	− 5.7*	30.2	15,10
4757	+0.04	− 2.0	32.1	9,8
4759	−0.01	− 0.6	37.4	10
4760	+0.04	− 4.6	31.6	4

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4761	+0^s.15	−7$''$.0	33^a.1	1
4762	−0.23	−5.7	31.2	3
4763	−0.03	−3.3	34.1	9
4764	+0.05	−3.2	33.4	8
4765	−0.03	−7.1*	33.9	2
4766	−0.09	−2.6	29.0	2
4767	−0.03	−2.6	38.8	4
4768	−0.04	−0.2	33.4	10
4769	+0.13	+0.2	36.3	4
4770	−0.11	−1.9	39.4	3
4771	−0.18	−4.1	34.2	4
4772	−0.16	−6.5	30.6	5
4773	+0.12	−5.9	35.6	3
4774	−0.27	−2.4	42.0	2
4775	−0.03	−4.8	31.5	8,3
4776	−0.14	−3.3	33.9	4
4777	−0.29	−4.3	41.3	2,1
4779	−0.23	−6.9	35.6	5
	19^h			
4780	−0.03	−3.3	37.3	3
4781	−0.15	−4.2	32.0	4,3
4782	+0.03	−4.5	34.6	3
4783	−0.09	−2.2	32.0	11
4784	−0.04	−4.1	30.4	3
4785	−0.01	−2.4	31.0	1
4786	−0.22	−2.3	36.6	1
4787	−0.24	−1.5	34.5	6
4789	−0.10	−4.6	33.5	7
4790	−0.02	−1.8	34.5	19
4791	+0.03	−0.4	25.3	20
4792	−0.14	−4.4	30.9	2
4793	−0.10	0.0	27.8	2
4794	−0.15	−1.0	34.7	2
4795	−0.09	−5.9*	26.6	14
4796	+0.27	0.0	39.8	1
4797	−0.22	−4.1	33.3	4
4799	−0.08	−2.8	34.6	5
4800	−0.16	−3.9	34.1	4
4801	−0.10	−2.7	36.0	11
4802	−0.15	−1.4	31.0	7
4803	−0.22	−4.4	27.8	8
4804	−0.13	−2.1	27.0	1
4805	−0.10	−0.8	26.4	14
4806	−0.12	−1.1	34.3	10,9
4807	−0.13	−3.0	26.3	13
4808	+0.05	−2.6	29.2	8
4809	−0.09	−2.8	31.4	11
4810	−0.12	−2.7	32.1	6
4813	−0.01	−4.9	28.2	13
4814	−0.19	−3.8	27.2	16,17
4816	−0.46	−7.8	36.2	1
4817	−0.06	−0.7	29.5	2
4820	−0.06	−5.2	32.6	4
4823	−0.27	−0.6	30.8	2
4824	−0.01	−1.7	31.7	9
4825	−0.15	−4.5	27.0	10,9
4826	−0.03	−1.8	31.3	8
4827	+0.10	−3.5	33.9	1
4828	+0.05	−2.1	34.5	3
4829	−0.13	−4.9	28.8	5
4830	−0.15	−1.3	30.8	7
4831	−0.05	−2.1	28.6	6
4832	−0.05	−3.4	37.8	4
4833	−0.24	−3.4	38.8	3
4834	+0.04	−0.7	39.2	10,9
4835	−0.02	−1.3	34.2	18,19
4836	−0.20	−6.6	41.5	1
4837	+0.03	−1.4	26.2	4
4838	−0.04	−2.3	34.7	12,10

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4839	−0^s.07	−1$''$.0	28^a.5	6
4840	−0.01	−3.4	25.8	4
4841	−0.20	−3.8	34.0	2
4842	−0.08	−1.7	31.2	14
4843	−0.03	−3.4	33.2	3
4844	−0.03	−5.3	30.7	4
4846	+0.03	−3.5	34.0	6
4847	+0.01	−7.9	34.3	4
4848	−0.07	−2.0	27.0	2
4849	−0.08	−1.8	34.3	6,5
4850	−0.08	−5.1	36.2	8,7
4851	−0.03	−1.3	26.8	3
4852	−0.14	−5.9	31.8	4
4853	0.00	−4.6	30.0	13
4854	−0.02	−5.9	31.6	2
4855	−0.21	−3.2	32.2	3
4856	+0.11	−1.5	30.8	7
4857	−0.05	−1.7	37.3	13
4858	−0.14	−7.8	43.5	3
4859	+0.15	−4.2	31.4	2
4860	+0.10	−3.1	35.5	9
4861	+0.06	−1.5	29.8	17,9
4862	+0.31	−7.8	35.7	2
4863	−0.03	−2.9	36.2	3,4
4864	−0.10	−5.3	36.6	4
4865	−0.25	−6.7	45.1	1
4867	−0.04	−3.8	31.1	5
4868	−0.19	−6.5	28.0	1
4869	−0.11	−1.9	34.5	13
4872	−0.14	−4.5	32.0	5
4873	−0.22	−2.2	24.8	4
4874	−0.02	−5.7	30.5	14
4875	−0.46	+30 2?	45.1	1
4876	−0.13	−4.0	28.6	4
4877	−0.12	−2.4	35.2	5
4878	−0.09	−2.6	34.9	8
4879	−0.03	+1.3	33.9	2
4880	−0.06	−3.5	35.4	10,9
4881	−0.04	−1.0	26.6	2
4882	+0.05	−5.8	25.9	1
4883	−0.15	−0.9	35.3	5
4884	−0.36	−8.0	32.7	4
4885	−0.07	−5.1	30.8	6
4886	−0.09	−6.0	29.6	3
4887	−0.01	−4.5	29.7	4
4889	−0.17	−5.0	34.8	3
4891	−0.25	−5.4	37.3	2
4892	−0.08	−0.5	33.3	8,7
4893	+0.07	−7.0	32.3	2
4894	−0.15	−2.9	35.8	14,8
4895	−0.07	−2.4	32.4	10,9
4897	−0.06	−1.4	31.2	5
4898	−0.10	−5.2	32.6	14,13
4899	−0.10	−4.6	31.3	3
4900	−0.10	−4.4	29.0	10
4901	−0.04	−2.7	25.6	4
4902	+0.08	−2.7	27.0	2
4903	−0.01	−1.9	29.9	7
4904	−0.09	−5.2	41.3	2,1
4905	−0.03	−3.8	34.4	2
4906	−0.18	−2.5	30.1	3
4907	−0.39	−2.8	33.7	8
4908	−0.13	−3.3	31.9	2
4909	−0.11	−3.3	26.7	11,10
4911	+0.04	−5.3	34.6	5
4912	−0.11	−5.4	26.3	2
4913	+0.26	−5.6	34.7	7
4914	−0.27	−4.6	31.4	6,5
4915	−0.07	−4.7	25.4	11,9
4916	−0.05	−3.9	29.7	12
4917	−0.22	−3.5	33.3	15,11

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4918	−0^s.05	−4$''$.6	30^a.7	7,8
4919	−0.11	−5.6	30.8	2
4920	−0.09	−3.4	35.3	15
4921	−0.11	−5.5	25.7	3
4922	−0.17	−5.4	21.4	1
4923	−0.18	−13.9	33.7	5,4
4925	−0.13	−12.9*	{31.5 / 29.2}	9,8
4926	−0.07	−3.4	33.8	11
4927	−0.21	−2.0	30.7	17,19
4928	+0.08	−5.2	32.0	2
4929	−0.12	−6.9	36.3	2
4930	+0.04	−5.5	28.9	6
4931	−0.07	−4.7	34.8	11
4932	+0.01	−2.4	38.1	5,4
4933	+0.02	−2.7	34.8	6
4934	−0.02	−4.2	34.7	8
4935	−0.04	−1.9	35.3	2
4936	+0.05	+3.3	32.7	1
4937	−0.31	−4.2	30.9	5
4938	−0.08	−4.0	23.3	2,1
4940	−0.02	−3.6	34.4	11,10
4942	−0.29	−6.0	31.1	1
4943	−0.04	−3.0	35.5	5
4945	+0.06	−2.6	30.2	4
4946	+0.07	−3.1	42.6	13
4948	−0.13	−4.2	31.2	7,6
4949	−0.06	−5.3	27.7	11
4950	+0.08	−4.0	28.5	8
4951	+0.07	−2.0	32.7	6
4953	+0.09	−3.7	29.9	6
4954	−0.07	−4.4	32.6	8,7
4955	+0.05	−3.1	31.8	3
4956	−0.10	−5.4*	34.3	7
4957	−0.20	−0.7	31.3	2
4958	−0.20	−4.3	31.2	9
4959	−0.03	−1.8	31.2	6
4960	+0.08	−3.3	27.6	5
4961	−0.19	−3.2	32.3	1
4962	−0.09	−4.9	33.8	4
4964	+0.07	−1.6	27.3	8
4966	+0.15	−1.4	29.2	6
4967	−0.05	−6.0	39.2	3
4968	+0.03	−2.5	35.6	4
4969	+0.16	−4.1	36.8	1
4970	+0.10	−4.9	34.4	2
4971	−0.01	−4.4	36.6	4
4972	−0.16	−4.5	43.5	2
4973	−0.09	−2.9	39.9	1
4974	+0.02	−5.7	30.5	2
4975	+0.06	−4.7	33.1	3
4976	−0.22	−1.9	39.3	1
4977	+0.09	−3.2	32.1	7
4978	−0.25	−2.7	29.5	2
4979	−0.29	−4.9	44.4	1
4980	+0.05	−12.0*	35.0	6
4981	+0.08	−5.3	32.0	2
4982	+0.04	−3 0	28.5	2
4984	−0.47	−1.7	36.6	1
4985	−0.06	−2.8	28.8	5
4986	−0.05	−3.8	36.6	2
4987	−0.06	−7.7	37.3	3
4988	−0.11	−4.5	31.8	4
4989	−0.07	−2.3	31.4	2
4991	+0.04	−0.9	31.8	4
4993	−0.04	−1.6	28.1	5
4994	−0.16	+2.3	44.6	2,1
4995	−0.06	−6.3	31.4	3,2
4996	+0.12	−5.2	36.2	3
4997	+0.01	−4.2	35.1	5
4998	+0.01	−3.0	43.5	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
4999	+0^s.31	−0$''$.5	33^a.9	1
5000	−0.01	−5.0	40.5	1
5002	+0.09	−4.1	27.5	2
5003	+0.19	−4.8	31.0	2
5004	+0.04	−4.3	34.0	2
5005	+0.13	−4.8	33.8	1
5006	−0.22	−4.1	28.3	5
5007	+0.08	−1.2*	29.8	3
5008	+0.08	−4.3	36.7	5
5009	+0.09	−3.1	34.0	2
5010	−0.19	−5.7	40.3	1
5011	+0.13	−2.0	38.1	2
5013	−0.13	−4.0	35.8	2
5014	−0.16	−4.1	29.3	3
5015	−0.18	−3.6	34.1	3
5016	−0.12	−2.1	38.4	2
5017	−0.31	−4.0	39.8	1
5018	0.00	−4.2	34.2	9
5019	−0.01	−3.3	29.4	1
5020	+0.18	−3.6	28.1	10,9
5022	−0.25	−0.3	28.0	1
5023	+0.14	−4.3	27.1	12
5024	−0.19	−4.5	26.7	1
5025	−0.23	−0.4	30.6	2,3
5026	+0.10	−2.4	33.8	4
5027	+0.14	+1.5*	38.0	9,10
5028	+0.05	+1.4	31.9	1
5029	−0.21	−2.9	42.1	3
5030	−0.10	−8.7	31.3	8
5031	−0.08	−3.7	27.1	11
5032	−0.16	−3.1	39.0	1
5033	+0.07	−1.4	35.9	3
5034	−0.11	−4.7	41.7	6
5035	−0.01	−1.5	34.5	14
5036	−0.05	−2.8	31.5	2
5037	−0.09	−0.9	37.0	3,2
5038	+0.03	−5.2	33.8	7
5039	−0.10	−2.0	29.0	1
5040	−0.20	−2.2	30.6	20
5041	−0.27	−4.6	38.6	8,6
5042	−0.05	−3.0	26.9	1
5043	−0.28	−5.2	38.0	3
5044	−0.09	−4.1	25.6	7,6
5045	+0.03	−3.0	25.9	6
5046	+0.28	−5.3	31.3	4
5047	−0.24	−4.3	30.0	4
5048	−0.11	−2.7	34.7	8
5049	−0.03	−1.6	25.8	5
5050	−0.08	−4.2	35.5	14,13
5051	−0.59	−3.3	28.0	2
5052	+0.08	−2.0	35.2	4,5
5053	+0.56	−2.9	37.0	1
5054	+0.21	−3.3	36.2	2
5055	+0.04	−3.0	31.4	1
5056	−0.05	−6.2*	26.0	7
5057	−0.09	−3.1	43.9	1
5058	+0.06	−2.6	29.8	19
5059	+0.05	−4.3	26.3	18,17
5060	−0.23	−7.0	37.0	9,8
	20^h			
5061	−0.07	−3.6	29.0	8
5062	0.00	−2.7	29.0	11
5063	+0.10	−5.9	28.2	10
5064	−0.01	−1.3	33.8	5,4
5065	−0.04	−3.7	25.7	9
5066	−0.14	−3.8	30.0	2
5067	+0.30*	−6.2*	35.4	8
5068	+0.21	−2.9	33.2	7
5069	−0.15	−1.7	26.0	12,10

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5070	$-0^{s}.14$	$-0''.6$	$28''.5$	2,1
5071	+0.02	− 4.8	26.2	13,12
5072	+0.15	− 4.7	27.5	9
5073	−0.09	− 4.3	39.8	1
5074	−0.06	− 5.0	39.8	4
5075	−0.06	− 4.9	34.9	3
5076	−0.03	− 3.2	31.5	9
5077	−0.16	− 4.5	45.0	2
5078	−0.02	− 2.3	33.6	17
5079	−0.19	− 2.5	43.1	1
5080	−0.08	− 2.0	34.3	4
5081	−0.06	− 3.0	31.2	11,10
5083	−0.03	− 3.9	32.0	13
5085	−0.10	− 4.1	35.0	12
5086	+0.21	− 1.7	35.7	7
5087	+0.10	− 5.1	36.6	5
5088	−0.23	− 4.5	34.4	5,4
5089	+0.01	− 2.1	29.4	10
5090	−0.02	− 0.7	33.6	13
5091	−0.10	− 4.0	27.1	10
5092	+0.06	− 1.7	37.8	6
5093	+0.10	− 3.5	27.2	4
5094	+0.19	− 2.5	35.7	2
5095	−0.17	− 4.2	29.5	3
5096	−0.11	− 3.9	31.3	5
5098	−0.37	− 5.4	35.3	6
5100	−0.01	− 4.5	29.5	12,10
5101	+0.02	− 2.7	31.6	6
5102	−0.06	− 4.9	37.4	2
5104	−0.10	− 6.3	31.2	6,4
5105	+0.03	− 3.6	36.1	6
5106	+0.15	− 0.4	27.0	3
5107	0.00	− 3.1	31.8	11
5108	+0.10	− 6.1	31.7	5,4
5109	+0.08	− 2.6	28.0	10
5110	−0.12	− 1.6	32.4	8,7
5111	−0.07	− 3.7	36.4	6
5112	−0.05	− 1.8	38.9	2
5113	+0.11	− 3.8	31.7	10
5114	−0.14	− 3.1	40.9	2,1
5115	+0.14	− 5.2	33.8	5,4
5116	−0.07	− 2.0	38.7	2
5117	−0.12	+ 0.2	34.5	4
5118	+0.05	− 6.1	28.9	3
5119	+0.09	− 2.1	30.5	6,5
5120	+0.06	− 3.4	37.5	13,12
5121	−0.02	− 3.7	38.4	6
5122	+0.04	− 3.1	32.5	6
5123	+0.09	− 2.1	27.9	13,12
5124	+0.01	− 3.7	27.2	4
5125	−0.08	+ 0.7	34.1	3,2
5126	−0.01	− 3.4	36.6	3
5127	−0.07	− 1.8	34.2	10
5128	+0.04	− 0.2	36.6	4
5129	−0.13	− 2.5	45.1	1
5130	0.00	− 4.1	30.3	4
5132	+0.12	− 1.3	34.1	2
5133	−0.02	− 1.7	34.9	3
5134	−0.10	− 4.3	36.4	7
5135	+0.08	− 5.5	30.3	5
5136	−0.02	− 2.6	27.9	1
5137	+0.90	− 4.8	28.0	13,14
5138	+0.01	− 4.5	35.1	13
5139	−0.37	− 3.6	42.8	1
5140	−0.07	− 4.4	35.2	10
5141	+0.02	− 3.4	44.0	1
5142	+0.01	− 4.2	27.2	10,9
5143	+0.02	− 4.4	28.4	4
5144	−0.02	+ 0.8	28.2	10
5145	+0.06	− 6.4	39.7	4,3
5146	+0.13	− 0.6	21.6	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5148	$-0^{s}.16$	$-3''.3$	$34''.3$	9
5149	+0.14	− 3.0	27.2	10,11
5150	+0.03	− 2.9	27.1	7,5
5151	−0.15	− 4.8	34.2	4,3
5153	0.00	− 2.7	28.2	23,19
5154	+0.09	− 1.3	33.3	5
5155	−0.01	− 2.6	34.0	2
5157	+0.08	− 2.6	37.1	3
5158	−0.15	− 5.5	35.7	6
5159	−0.14	− 4.1	36.8	8,6
5160	+0.01	− 3.7	41.0	19
5161	+0.10	− 1.9	34.4	7,8
5162	+0.08	− 3.2	27.6	11
5163	−0.07	− 2.2	29.4	6
5164	+0.05	− 2.2	29.5	6
5165	+0.17	− 0.7	28.7	10,9
5166	−0.21	− 2.8	34.7	9
5167	+0.02	− 1.8	29.6	10
5168	+0.05	− 1.3	27.8	7
5169	−0.14	− 3.1	28.9	8,7
5170	−0.36	− 6.4	36.9	3
5171	−0.01	− 1.5	28.9	18,17
5172	−0.07	− 2.6	30.8	12
5173	0.00	− 2.1	25.7	7,6
5174	−0.54	− 6.0	32.9	1
5175	−0.07	− 0.5	34.7	4
5176	+0.06	− 3.6	33.4	15,14
5177	+0.07	− 0.5	36.8	5
5178	+0.07	− 3.7	27.7	13
5179	−0.09	− 6.1	30.9	5,4
5181	−0.18	− 7.3	44.0	3
5182	−0.06	− 1.1	35.7	1
5183	0.00	− 4.9	28.7	10
5184	−0.05	− 2.9	28.4	14,11
5185	−0.02	− 2.1	28.3	11
5186	−0.02	− 1.2	30.4	5
5187	−0.14	− 3.1	34.4	5
5188	+0.26	− 1.5	37.0	3
5189	+0.03	− 4.7	41.0	4,2
5190	−0.02	− 4.3	27.8	9,10
5191	−0.13	− 3.9	40.1	2
5192	+0.02	− 2.2	32.9	6
5193	+0.31	− 4.9	32.9	3
5194	−0.11	− 3.8	26.9	19,18
5197	+0.14	− 3.1	36.7	3,4
5198	+0.16	− 2.1	25.1	2
5199	−0.09	− 5.4	42.8	1
5200	+0.18	− 1.0	43.6	1
5202	+0.08	− 4.9	35.1	7
5203	−0.03	− 4.4	42.2	16,15
5205	−0.16	− 4.2	31.0	12
5206	+0.07	− 2.6	29.9	8,7
5207	−0.09	− 3.6	29.6	7
5208	−0.02	− 2.1	27.8	14,12
5209	+0.06	− 2.9	26.0	2
5211	−0.25	− 4.6	34.9	3,4
5212	−0.05	− 2.7	31.4	13
5213	+0.15	− 5.3	33.0	3
5214	−0.02	− 3.0	27.8	14,13
5216	−0.12	− 2.9	33.5	5
5217	−0.08	− 4.0	31.4	4
5218	−0.08	− 3.2	37.5	1
5219	−0.18	− 4.5	30.4	10,11
5220	−0.14	− 3.4	37.2	6,5
5221	0.00	− 2.2	30.7	10
5222	−0.02	− 1.6	32.1	4
5223	0.00	− 3.2	34.8	5
5224	−0.07	− 3.0	29.7	4
5225	+0.04	− 4.0	26.9	13
5226	+0.01	− 3.4	32.7	8,9
5227	−0.07	− 5.1	33.6	14

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5228	$+0^{s}.16$	$-1''.4$	$31''.5$	22
5230	+0.15	− 4.0	29.7	5,4
5231	+0.08	− 2.6	35.9	19
5232	+0.33	− 5.7	32.9	1
5233	−0.03	− 4.3	30.9	3
5234	+0.25*	− 3.5	35.8	7
5235	+0.04	− 4.3	33.4	10
5236	+0.04	− 4.9	35.8	4
5237	+0.11	− 1.4	32.4	9
5238	+0.02	− 2.4	29.6	15,13
5239	−0.29	− 5.1	45.0	2
5240	+0.03	− 3.9	30.9	9
5241	−0.17	− 3.3	28.7	3
5242	−0.13	− 1.9	35.6	8,7
5243	−0.09	− 5.0	45.0	4
5244	−0.11	− 1.3	29.4	13,12
5247	−0.19	− 6.6	45.0	3,2
5248	−0.12	− 2.6	30.2	18
5250	−0.13	− 3.6	45.0	2
5251	−0.11	− 2.5	30.6	3
5253	+0.15	− 5.4	30.0	3
5254	+0.02	− 2.9	30.4	21
5255	−0.05	− 3.9	36.6	1
5256	−0.25	− 2.5	25.4	1
5257	−0.03	− 2.8	30.3	10,9
5258	−0.08	− 2.0	36.9	4
5259	+0.01	− 0.5	28.9	4
5260	+0.35*	− 5.0	29.3	14
5261	−0.02	− 5.4	36.6	4
5262	+0.12	− 3.5	36.0	10
5263	−0.30	− 6.9	25.4	1
5264	+0.02	− 1.4	31.4	7,8
5265	−0.22	− 0.8	42.0	3
5266	−0.04	− 5.1	35.4	9
5267	−0.05	− 4.6	31.4	5
5268	+0.03	− 2.0	28.2	7
5269	−0.06	− 4.6	30.6	8
5270	−0.09	− 3.7	31.5	6,7
5271	−0.19	− 8.5	43.2	2
5272	−0.13	− 2.5	26.6	13,11
5273	−0.22	− 6.7	45.0	3
5274	−0.12	− 1.9	33.6	14,13
5275	−0.08	− 5.1	30.5	8,9
5276	−0.07	− 6.9	30.4	9
5277	−0.08	− 1.4	33.9	3
5278	+0.02	− 1.4	34.7	4
5279	+0.25	− 8.6	40.9	1
5280	−0.15	− 5.2	32.1	9
5282	−0.08	− 5.0	28.4	10
5283	−0.07	− 5.9	43.7	3
5284	−0.11	− 3.0	33.1	11
5285	−0.07	− 3.6	29.5	12,13
5286	−0.16	− 2.9	44.2	4
5287	0.00	− 4.6	29.0	10,9
5288	−0.10	− 6.0	28.4	2
5289	+0.07	− 4.9	30.9	2
5290	−0.61	− 6.6	31.0	2
5291	−0.01	− 4.6	44.1	3
5292	−0.05	− 4.5	30.7	10
5294	+0.04	− 3.0	31.6	12,13
5295	+0.03	− 5.1	30.4	8,7
5296	−0.15	− 4.9	29.8	6
5297	−0.08	− 3.9	32.1	2
5299	−0.16	− 3.8	28.6	9
5300	+0.01	− 0.2	33.2	2
5301	−0.05	− 3.9	32.6	4
5302	+0.15	− 2.9	31.0	14
5303	−0.19	− 5.7	24.9	4,3
5304	−0.15	− 5.6*	29.3	6
5305	−0.03	− 6.9	40.0	1
5306	−0.31	− 4.5	31.6	5

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5307	$+0^{s}.02$	$-5''.3$	$39''.1$	3
5308	−0.07	− 1.5*	{36.3 / 39.5}	5,3
5309	−0.23	− 7.1	34.3	12,10
5310	−0.12	− 3.3	31.0	7,6
5311	+0.14	− 8.8	44.7	2
5312	−0.03	− 7.4	28.1	2
5313	−0.07	− 2.0	33.5	2
5314	−0.07	− 4.3	34.2	9,8
5315	−0.17	− 0.8	34.3	4
5316	−0.03	− 5.2	33.5	1
5317	−0.04	− 0.7	43.3	4,2
5318	0.00	− 6.2*	35.8	10
5319	−0.15	− 3.5	38.4	6
5320	−0.06	− 3.3	34.8	4
5321	+0.02	− 1.9	30.1	5
5322	−0.06	− 2.8	29.4	13,12
5323	−0.10	− 3.4	29.3	3
5324	−0.16	− 3.3	28.1	8
5325	−0.01	− 1.5	31.5	14,13
5326	−0.02	−14.3*	43.7	7,6
5327	−0.24	− 6.9*	30.9	4,5
5328	+0.50*	+ 0.6*	34.8	9,8
5329	−0.02	− 3.3	33.8	5
5331	−0.26	− 3.0	34.5	7
5332	+0.31	− 2.9	36.5	5,6
5333	−0.17	− 5.6	27.9	7,9
5334	−0.13	− 3.2	38.6	12
5335	+0.05	− 2.6	33.1	6
5336	−0.09	− 4.2	27.0	11,10
5337	+0.06	− 0.8	33.0	15,14
5338	+0.70	− 4.5	40.6	1
5539	+0.13	+ 0.7	50.4	3
5340	−0.24	+ 5.0	31.0	1
5341	−0.01	− 2.7	34.3	15
5342	+0.15	− 2.8	40.9	2,1
5343	+0.03	− 1.5	28.9	9
5344	−0.10	− 3.4	27.0	13
5345	−0.10	− 0.5	27.6	7,6
5346	+0.03	− 3.8	27.5	12
5347	−0.04	− 4.9	29.9	4
5348	+0.03	− 4.6	35.8	2,1
5349	−0.29	− 3.0	31.5	11
5350	+0.18	− 1.2	27.4	4
5351	+0.02	− 5.1	44.1	3
5352	−0.04	− 1.3	37.4	2
5353	+0.56	− 1.4	44.1	2
5354	−0.20	− 3.9	33.5	4
5355	+0.09	− 3.4	26.7	8
5356	−0.06	− 3.8	28.5	14
5357	−0.24	− 1.6	26.9	2
5358	−0.08	− 2.8	30.8	10
5360	−0.17	− 2.4	34.9	2
		21^{h}		
5361	−0.13	− 3.5	32.7	6
5363	+0.40	− 4.3	36.0	3
5364	−0.09	− 2.2	40.4	1
5365	+0.09	− 3.8	39.1	7
5367	−0.04	− 5.3	31.4	2
5368	−0.16	− 3.9	38.0	13,12
5369	+0.04	− 4.5	30.7	6,5
5370	+0.18	− 6.6	32.8	2
5371	−0.10	− 2.2	34.4	9
5372	+0.12	− 3.5	27.8	6,5
5375	+0.13	− 7.8	31.9	3
5376	+0.23	− 4.9	30.8	3
5377	−0.23	− 2.9	32.0	2
5378	−0.02	− 5.4	30.6	9
5379	+0.21	− 1.5	40.0	1
5380	−0.08	− 0.8	31.2	12

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5381	$+0^{s}.08$	$-5''.0$	$29^{a}.2$	6
5382	−0.05	− 1.7	29.0	8
5383	−0.20	− 2.0	31.5	6
5384	−0.11	− 1.2	28.8	6
5385	+0.26	− 1.2	27.1	3
5386	+0.10	− 6.7	42.3	2,1
5387	−0.14	− 4.9	40.0	6
5388	−0.08	− 4.2	33.7	7,6
5389	−0.18	− 2.7	30.9	3
5390	−0.02	− 3.0	34.5	14
5392	−0.09	− 5.3	32.8	4
5393	−0.09	− 0.5	28.5	6
5394	−0.17	− 5.4	33.3	13,12
5395	−0.02	− 2.5	25.8	3
5396	−0.01	− 3.9	29.3	11
5397	−0.42	− 3.0	29.0	1
5398	−0.06	− 0.8	26.8	4
5399	−0.05	− 6.0	38.2	5
5400	−0.04	− 5.4	31.6	8,7
5401	−0.05	− 1.8	31.8	2
5402	−0.04	− 5.8	36.2	8
5403	−0.04	− 2.7	35.3	4,3
5404	+0.03	− 0.4	32.8	10,11
5405	−0.11	+ 1.9	42.5	12
5406	−0.05	− 1.5	33.1	3
5407	+0.09	− 5.1	36.7	4
5408	−0.02	− 3.0	33.3	8,7
5409	−0.20	− 3.4	29.3	5,4
5410	−0.05	− 2.2	31.1	6,5
5411	−0.13	− 5.1	28.2	4
5412	−0.23	− 4.9	33.9	9
5413	−0.06	− 2.4	34.7	10
5414	+0.27*	− 6.8	35.5	7,6
5415	+0.11	− 2.1	28.1	14
5416	+0.28	− 0.7	29.1	9
5417	−0.11	− 2.0	38.7	4,3
5418	−0.06	− 2.0	31.3	11
5419	+0.95*	−10.2*	37.2	13
5420	−0.28	− 3.4	37.9	4
5421	−0.15	− 6.2	36.4	1
5422	0.00	− 4.4	27.9	10
5423	−0.22	− 4.3	30.4	1
5424	−0.18	− 3.9	27.5	6
5425	+0.12	+ 0.8	27.9	7
5426	−0.09	− 6.8	44.1	3
5427	−0.06	− 1.5	29.1	11
5428	+0.09	− 3.1	41.1	5
5429	0.00	− 1.7	30.1	2
5431	−0.10	− 4.6	30.6	6,4
5432	+0.03	− 3.9	33.3	8
5433	−0.09	− 5.9	31.7	5
5434	+0.05	− 2.5	35.0	14
5435	−0.10	− 3.5	44.1	2
5436	−0.26	− 3.4	29.1	4
5437	−0.11	− 3.8	27.7	5
5438	−0.09	− 2.8	32.8	6,5
5439	−0.08	− 5.8	28.6	12,11
5441	−0.16	− 2.6	42.1	7,8
5442	−0.20	− 6.0	27.9	5
5443	−0.01	− 1.8	31.9	7,6
5444	−0.26	− 1.6	30.1	5
5445	−0.09	− 2.0	26.8	10
5446	−0.08	− 2.4	27.6	10
5447	−0.10	− 8.1	36.2	3,2
5448	0.00	− 5.8	31.2	5
5449	+0.06	− 1.5	34.4	3
5450	−0.54	− 2.2	38.8	1
5451	−0.12	− 3.8	34.2	9
5452	−0.17	− 1.3	29.0	1
5453	+0.07	− 1.9	27.6	14
5454	+0.28*	− 6.2*	{31.9 / 31.3}	15

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5455	$-0^{s}.16$	$-2''.5$	$30^{a}.9$	5,4
5456	−0.05	− 2.7	27.7	9
5457	+0.02	− 0.3	28.3	13
5458	0.00	− 0.8	30.2	14
5459	−0.07	− 1.3	29.1	12,11
5460	−0.01	− 1.1	31.9	12
5461	−0.03	− 4.8	41.7	13,12
5462	−0.15	− 5.5	31.2	11,12
5463	+0.01	− 1.9	28.2	6
5464	0.00	− 1.9	29.3	14
5465	−0.03	− 3.5	28.3	12,10
5466	−0.56	−12.9	28.6	7,9
5467	+0.20	− 2.6	42.6	1
5468	−0.05	− 4.4	35.5	16
5469	+0.77	− 5.0	34.0	1
5470	+0.07	− 0.4	28.0	3
5471	−0.08	− 2.1	27.3	12
5472	−0.04	− 4.0	28.3	15
5474	−0.12	− 3.5	44.1	4
5475	−0.24	− 3.6	29.7	12,11
5477	−0.35	− 1.7	26.5	12
5478	+0.02	− 4.9	44.2	1
5479	−0.19	− 5.1	28.1	10
5480	−0.09	− 4.3	27.4	2
5481	−0.16	− 4.4	27.6	5,6
5482	−0.01	− 1.9	28.7	15
5483	−0.13	− 3.6	33.4	3
5484	−0.09	− 6.6	31.6	2
5485	−0.17	− 0.3	33.5	4
5487	−0.08	− 3.4	33.1	4
5488	−0.02	− 6.5	33.4	6
5489	+0.49*	− 6.4	34.0	17,18
5490	+0.02	− 2.3	28.8	9
5491	−0.23	− 2.5	29.4	10
5492	+0.26	− 4.9	36.6	3
5494	+0.01	− 1.2	28.6	16
5495	−0.06	− 7.8	34.7	2,1
5496	−0.04	− 3.2	29.2	13
5497	−0.14	− 2.2	31.9	15
5498	−0.19	− 1.5	29.6	13,12
5499	−0.04	—	29.7	8
5500	−0.09	− 6.5	36.2	1
5501	+0.30	− 2.7	29.4	15
5502	−0.19	− 5.9	31.3	3
5503	+0.03	− 2.2	28.7	13,12
5504	+0.02	− 1.9	28.7	5
5505	−0.12	− 5.5	29.3	16,12
5506	−0.15	− 4.2	34.1	2
5507	0.00	− 6.2	44.1	3
5508	+0.05	− 2.2	29.1	9
5509	+0.06	− 3.4	30.2	8
5510	−0.13	− 4.9	29.1	15
5511	−0.30	− 2.0	34.8	3,2
5512	−0.19	− 4.5	31.8	4
5514	−0.05	− 0.8	29.3	10,9
5515	+0.03	− 6.1	28.2	7,8
5516	−0.01	− 1.5	30.7	7,8
5517	−0.31*	− 2.9	31.8	10,8
5518	+0.02	− 4.1	28.7	13,12
5519	−0.13	− 2.3	29.8	9,8
5521	−0.05	− 4.5	29.7	19,18
5522	+0.52*	− 4.6	28.7	10
5523	0.00	− 3.5	32.0	2
5524	−0.10	− 0.8	31.2	13
5525	−0.18	− 4.4	29.4	5
5526	−0.07	− 1.3	35.5	4,5
5527	+0.06	− 2.8	28.9	8,9
5528	−0.08	− 3.5	31.6	15
5529	−0.06	− 5.3	29.7	10
5530	−0.13	− 0.9	28.1	11
5531	−0.01	− 4.3	28.1	13,14
5533	−0.05	− 5.0	32.3	7

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5534	$+0^{s}.02$	$-5''.4$	$29^{a}.1$	9
5535	+0.02	− 4.1	31.2	10
5536	−0.06	− 4.3	30.1	7
5537	−0.09	− 5.4	25.9	1
5538	−0.03	− 2.5	31.0	11
5539	−0.02	− 6.1	31.4	5,4
5540	+0.01	− 3.4	29.5	12
5541	+0.02	− 3.0	29.0	8
5542	−0.39	− 5.7	34.0	2
5543	+0.16	− 3.6	44.1	3,2
5545	−0.27	− 3.1	37.5	3
5546	+0.34*	− 1.7	29.8	11
5547	+0.04	− 5.2	28.3	11
5548	−0.19	− 6.9	31.0	2
5549	−0.15	− 3.3	30.2	5
5551	−0.04	− 4.7	27.7	10,9
5552	+0.10	− 7.6	36.7	1
5553	+0.22*	− 3.0*	34.7	4,3
5554	−0.24	− 4.3	31.3	7,8
5555	+0.41	− 2.6	33.3	1
5557	0.00	− 4.5	31.8	8
5558	+0.27	− 7.9	30.6	1
5559	−0.08	− 0.9	30.2	2
5561	+0.01	− 6.3	36.5	6
5562	−0.07	− 1.6	29.7	10,9
5564	−0.29	− 0.8	34.2	3
5568	−0.05	− 1.4	34.6	2
5569	+0.06	− 1.4	37.3	11
5570	−0.02	− 7.0	40.9	3,2
5572	0.00	− 2.9	37.5	4
5573	−0.23	− 2.2	36.9	2

22^{h}

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5575	−0.18	− 3.7	37.1	2
5576	−0.44	− 4.6	38.6	5
5577	+0.03*	+ 0.3*	37.1	6
5580	−0.02	− 3.6	30.5	5
5581	−0.05	− 4.4	30.9	6
5583	−0.08	− 5.6	32.7	6
5584	+0.01	− 5.4	35.3	6
5585	−0.05	− 2.0	30.1	7
5586	−0.13	− 8.5	33.3	1
5587	−0.10	− 5.3	27.9	1
5588	−0.06	− 1.1	35.8	2
5589	−0.19	− 8.3	37.1	2
5590	−0.24	− 4.2	32.9	9
5591	+0.13	− 3.1	35.0	1
5592	+0.08	− 4.4	35.3	10
5594	−0.12	− 5.4	30.3	7
5595	+0.08	− 1.7	30.7	11
5596	+0.08	− 3.5	37.6	9
5597	−0.06	− 2.6	35.2	14,13
5598	0.00	− 5.0	35.3	2
5599	+0.56	− 7.7	44.1	1
5601	−0.06	− 2.1	34.3	10
5604	−0.20	− 5.0	32.9	6
5605	−0.13	− 2.4	31.1	4
5606	+0.17	− 2.3	29.6	6
5607	−0.23	− 6.3	36.9	3
5608	−0.06	− 6.5	31.8	9
5609	−0.13	− 5.2	34.5	3
5610	−0.13	− 2.3	34.6	5
5611	−0.03	− 0.2	30.6	5
5612	+0.19	− 1.5	31.5	3
5613	−0.16	− 7.1*	38.0	10,8
5614	+0.36	− 7.4	42.4	1
5615	+0.28	− 4.3	31.5	2
5616	−0.45	− 3.3	41.4	2
5617	−0.03	− 2.6	36.3	6
5618	−0.09	− 0.2	37.2	11
5619	−0.32	− 8.7	40.9	1

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Lam.
5620	$-0^{s}.10$	$-0''.2$	$28^{a}.0$	2
5621	−0.16	− 3.8	29.7	10
5622	+0.05	+ 1.3	29.7	11
5623	−0.06	− 4.9	31.0	2
5624	−0.07	− 2.5	33.9	2
5625	+0.11	− 4.0	36.9	2
5626	−0.01	− 0.8	38.7	1
5627	+0.21	− 4.0	34.3	7,8
5628	−0.20	− 2.8	35.0	2
5630	−0.25	− 4.9	32.1	7
5631	−0.49	− 5.4	38.6	2
5632	−0.14	− 3.4	36.5	4,3
5633	−0.11	− 4.6	29.2	3
5634	+0.06	− 3.7	28.6	8,9
5635	−0.08	− 1.5	28.1	8
5636	+0.08	− 4.9	35.9	7
5637	−0.04	− 2.3	32.1	8,9
5638	+0.28	− 4.7	37.4	3,2
5639	−0.05	− 4.2	35.8	2
5640	−0.07	− 2.9	32.0	12
5641	−0.15	− 3.4	34.2	7
5642	−0.18	− 4.3	38.9	5
5643	−0.16	− 1.8	32.7	9
5644	−0.15	− 2.4	33.2	3
5645	+0.30*	− 2.6	44.0	1
5647	−0.13	− 3.6	36.2	3
5648	−0.01	− 2.4	29.4	7
5649	+0.36*	− 1.1*	32.3	7,6
5650	−0.46	− 4.3	39.0	1
5651	−0.08	− 5.6	32 2	2
5652	+0.16	− 6.0	37.9	2
5653	−0.09	− 0.9	44.1	2
5655	−0.05	− 4.9	40.0	3
5656	−0.11	− 1.7	35.7	8
5657	0.00	− 9.8	31.7	4,2
5658	−0.12	+ 0.4	34.6	5
5659	−0.07	− 2.4	40.8	2,1
5661	−0.11	− 3.3	39.0	2
5662	+0.06	− 2.1	37.0	3
5663	−0.03	− 1.5	35.5	5
5664	−0.08	− 0.2	36.1	5
5665	−0.07	− 4.1	35.1	4
5666	−0.02	− 2.1	29.9	4,3
5667	+0.11	− 5.2	29.8	3
5668	+0.10	− 3.0	34.0	9
5669	−0.09	− 5.0	31.9	5,4
5670	−0.11	− 1.1	37.1	5
5671	−0.08	− 0.6	36.4	4
5672	−0.15	− 3.4	33.0	7
5673	−0.16	− 5.7	35.0	1
5674	−0.46	− 7.4	38.9	5
5675	−0.12	− 2.3	32.3	4
5676	+0.08	− 3.5	28.5	9,8
5677	−0.11	− 1.9	37.4	10
5678	+0.28	− 7.7	44.9	2,1
5679	−0.08	− 4.1	30.3	11
5683	−0.08	− 1.8	33.4	6
5685	−0.12	− 3.8	35.0	10
5687	−0.15	− 2.0	31.3	3
5689	−0.01	− 5.2	35.7	4,3
5690	−0.01	− 3.5	37.7	9,7
5691	−0.20	− 5.6	36.5	2
5694	−0.01	− 1.8	32.0	5
5695	+0.18	− 3.5	33.6	5
5696	−0.19	− 4.5	32.7	11,8
5697	−0.03	− 2.6	35.4	9,8
5698	+0.15*	− 0.3*	35.8	9
5699	−0.01	− 1.5	36.4	6,7
5700	−0.18	− 2.1	36.8	9,8
5701	−0.08	− 2.8	33.6	7,8
5702	−0.22	− 3.1	33.9	7,6
5703	−0.17	− 3.8	33.6	5

Nr. Nic.	Nic.—Lam. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Lam.
5704	−0.03	− 1.5	35.8	7,6
5705	−0.19	− 3.3	35.9	7,6
5706	0.00	− 2.8	37.5	4
5707	+0.27*	− 8.0*	37.2	6
5708	−0.10	− 5.9	36.7	7
5709	+0.07	− 2.4	37.4	1
5710	−0.14	− 5.5	32.0	4
5711	−0.07	− 1.5	32.0	8
5712	−0.05	+ 0.4	35.7	4
5713	−0.18	− 2.6	40.4	3
5714	−0.09	− 5.0	41.6	8,7
5715	+0.14	− 4.6	36.7	7
5716	−0.14	− 3.3	38.0	2
5718	−0.14	− 2.6	36.6	2
5719	−0.30	− 1.3	41.3	4
5720	+0.04	− 2.8	35.7	7,6
5721	−0.36	− 0.7	30.7	5,4
5722	−0.04	− 2.5	29.9	3
5723	+0.05	− 1.5	34.4	2
5724	+0.11	− 3.8	37.4	2
5725	−0.02	− 4.2	35.1	6
5726	−0.08	− 1.3	35.1	5
5728	−0.03	− 1.7	32.1	9
5729	−0.17	− 3.1	37.2	6,5
5730	+0.02	− 1.5	34.8	5,4
5731	−0.17	− 3.4	33.1	9,7
5732	+0.28*	−15.0*	34.9	4
5733	−0.08	− 4.3	36.6	6
5734	−0.25	− 2.0	44.5	2
5736	+0.24	− 1.5	41.8	4,3
5737	−0.02	− 1.9	39.7	7
5738	−0.25	− 1.9	35.6	6,4
5739	−0.36	− 5.5	41.3	4,3
5741	+0.03	− 7.3	29.3	3,2
5742	−0.01	− 2.6	31.3	8
5743	−0.03	− 2.4	31.8	5
5744	−0.04	− 4.0	45.0	3
5745	−0.03	− 0.5	30.6	5
5746	−0.15	− 0.8	33.0	5
5747	+0.46	− 2.4	32.2	2
5748	+0.23	− 6.2	35.2	3,2
5749	−0.31	− 6.2	33.0	3
5750	−0.01	− 2.5	33.8	5,4
5751	−0.27	− 3.2	41.6	2
5752	+0.13	− 4.3*	35.8	7,6
5754	+0.01	+ 0.1	37.0	2
5755	−0.13	+ 4.0	36.7	1
5756	−0.05	− 2.2	29.6	6,5
5757	+0.18	− 7.4	37.6	1
5758	−0.09	+ 0.3	28.5	2
5759	−0.16	− 4.4	33.7	6,5
5760	+0.17	+ 1.1	37.2	4,5
5761	−0.18	− 2.4	41.1	1
5763	−0.18	− 2.9	34.0	2
5764	−0.13	− 4.0	39.2	3
5765	−0.30*	− 0.1*	35.8	3,2
5766	−0.33	− 7.9	40.0	4
5768	−0.14	− 2.2	31.1	2
5770	−0.43*	− 8.2*	38.2	5,4
5772	−0.24	− 2.7	29.2	5
5773	−0.09	− 6.3	32.0	1
5776	−0.15	− 5.4	36.9	3
5778	+0.61	− 2.1	42.9	1
5779	+0.13	− 1.7	31.4	2
5780	+0.01	− 4.3	36.6	4
		23h		
5782	−0.68*	− 2.6	29.0	2
5783	−0.03	− 2.7	34.8	11,10
5784	+0.09	− 5.0	31.7	6
5786	−0.11	− 3.2	31.0	2,1
5787	−0.18	−13.0*	29.0	4
5788	−0.27	− 2.4	48.8	2,3
5789	−0.27	− 6.6	35.5	2
5790	0.00	− 3.1	29.2	6
5791	−0.12	− 4.7	37.6	3,4
5792	−0.06	− 3.6	40.0	1
5793	−0.08	− 4.2	32.0	6
5794	−0.06	− 1.0	32.4	2
5795	+0.06	− 4.9	34.2	2
5796	−0.04	− 3.5	33.3	5
5797	−0.02	− 3.5	34.5	7,8
5798	+0.50*	− 4.0*	32.7	4
5799	+0.20	− 4.9	39.9	1
5800	−0.16	+ 1.6	29.5	3
5801	−0.28	+ 0.4	37.4	1
5802	−0.08	− 0.6	33.7	5,4
5803	+0.13	—	34.5	1,0
5804	−0.14	− 4.4	37.0	5,3
5805	−0.31	− 3.1	31.7	2
5810	+0.33*	− 9.0*	33.3	9
5811	−0.03	− 7.8	28.0	1
5813	−0.34	− 6.2	40.1	1
5814	−0.08	− 2.0	38.7	7
5815	+0.11	+ 2.7	38.4	3
5816	−0.43	− 5.7	35.6	5
5817	−0.15	− 2.0	44.1	1
5818	−0.45	− 2.8	29.3	3
5819	0.00	− 4.7	34.9	5,4
5820	−0.06	− 4.8	36.9	5
5821	−0.17	+ 1.3	32.1	3,2
5822	−0.32	− 3.5	45.2	6,7
5823	−0.36	− 1.1	39.6	4
5826	−0.24	+ 5.7	40.1	1
5827	+0.09	− 2.5	37.3	5
5829	+0.30	+ 2.1	39.9	3
5830	−0.11	− 1.0	34.6	1
5831	−0.53	− 7.5	40.4	7
5832	+0.03	− 3.5	30.5	6
5833	−0.26	− 3.6	47.4	2
5834	−0.16	− 3.5	39.0	5,4
5835	−0.18	+ 1.3	33.8	5
5836	0.00	+ 0.4	37.0	6
5837	0.00	− 1.4	41.9	5
5838	−0.04	− 2.8	31.7	1
5839	−0.17	− 1.3	38.2	11,10
5840	+0.19	− 3.5	33.0	4
5841	−0.13	− 4.2	39.4	6
5842	−0.14	− 3.4	37.8	5
5843	−0.37	− 5.3	31.0	1
5844	−0.13	− 6.7	41.0	1
5845	−0.18	− 3.2	42.2	3
5847	+0.14	− 6.1	38.9	4,3
5849	−0.02	− 2.6	39.9	4
5850	+0.25*	− 7.2	44.0	4
5851	−0.10	− 3.0	34.5	5
5852	−0.23	− 6.1	33.4	3
5853	−0.15	− 1.7	42.2	4
5854	−0.29	− 0.2	39.9	4,3
5855	−0.12*	− 4.0	36.6	3
5856	−0.29	− 1.0	36.2	1
5857	−0.22	− 4.7	37.0	1
5858	−0.22	− 6.4	32.4	2
5859	−0.22	− 6.2	43.9	2
5860	−0.20	− 5.3	38.9	3
5861	+0.03	− 2.4	36.7	3
5863	−0.10	− 0.6	36.3	3
5864	−0.26	− 7.3	28.0	1
5865	−0.16	− 5.2	43.0	3
5866	−0.15	− 3.1	39.0	3,4
5867	0.00	− 4.3	40.6	2
5868	−0.07	− 0.7	37.4	3
5869	−0.50	− 5.5	42.8	1
5870	−0.59	− 9.5	41.9	1
5871	−0.50	− 0.7	39.9	1
5872	−0.17	− 1.6	36.0	2
5873	+0.13	− 0.7	42.7	5,6
5874	+0.54*	− 3.7	35.0	6,5
5875	−0.73	− 5.9	39.9	1
5876	−0.39*	− 5.3*	31.4	3
5877	+0.09	− 0.2	40.5	4
5878	−0.09	− 2.2	36.5	2
5880	−0.19	− 2.8	41.0	3
5881	−0.23	− 0.4	42.6	4,3
5882	−0.47	− 3.9	30.2	2,1
5883	+0.51	− 5.0	42.9	2
5884	+0.26	− 3.4	31.4	2
5886	−0.07	− 2.8	38.6	10,9
5887	−0.05	+ 0.2	37.0	2,1
5888	−0.15	− 2.6	34.5	2
5889	−0.22	− 4.3*	45.1	3
5891	−0.33	− 1.4	36.4	2
5892	−0.11	− 0.5	28.5	2
5893	+0.08	+ 2.3	28.5	2
5894	−0.12	− 2.7	38.8	7
5895	−0.06	− 1.5	39.5	10,9
5896	−0.26	− 7.8	34.0	1
5897	−0.43	+52.2?	40.0	1
5899	−0.09	− 0.1	27.9	1
5900	−0.20	+ 1.9	30.5	2
5901	+0.01	− 4.4	29.4	2
5902	+0.34	+ 6.7	39.9	1
5906	−0.04	− 3.1	32.1	1
5907	−0.37	− 1.1	33.9	1
5908	−0.20	+ 0.1	36.9	2
5910	−0.06	− 1.2	41.0	7
5911	+0.17	− 8.8	42.9	2
5913	+0.37	− 2.2	28.6	2
5914	−0.31	− 1.0	40.0	2,1
5918	+0.14	− 5.8	43.9	4
5919	−0.13	− 1.2	39.6	1
5920	+0.17	+ 0.4	35.7	3
5921	−0.13	+ 4.5	34.4	1
5922	−0.12	− 2.4	42.6	5,4
5923	−0.41	− 4.3	33.8	1
5924	−0.39	− 3.4	35.5	8
5925	+0.10	− 2.2	39.5	7,6
5926	−0.11	− 5.5	39.4	8
5927	−0.33	− 2.0	37.9	5,4
5928	+0.08	+ 2.2	36.8	2
5929	−0.19	− 2.7	41.9	1
5930	−0.01	− 3.9	35.1	1
5931	+0.02	− 3.9	43.1	8,9
5933	+0.01	− 3.5	37.1	2
5936	+0.21	− 4.7	35.9	9
5940	−0.21	− 9.3*	42.4	10
5943	−0.26	− 0.7	39.0	3
5944	−0.17	− 5.9	36.5	9,7
5945	+0.21	− 8.5	37.6	4
5946	−0.23	− 1.2	31.6	2
5947	−0.17	− 1.1	40.7	5,6
5948	+0.14	− 7.0	39.2	3
5949	−0.30	− 2.2	36.3	4
5950	−0.14	+ 0.1	39.4	1
5951	+0.31	− 3.1	35.2	1
5952	−0.22	− 5.9	42.0	3
5953	−0.04	− 2.4	34.8	6
5954	−0.35	− 4.6	43.2	5,4

Nicolajew — Argelander (B. B. VI).

Nr. Nic.	Nic.—Arg. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Arg.[1]
		0h		
6	−0.23	− 2.4	28.2	2*
11	−0.10	− 0.3	22.1	2*
12	−0.48*	− 3.7	25.9	1,2*
14	−0.28	− 1.9	26.0	2,2*
21	−0.10	− 2.3	25.0	2*
23	−0.13	+ 3.4	25.9	1*
25	−0.09	− 0.4	29.1	2*
37	+0.01	− 1.5	26.2	8*
45	−0.04	+ 0.9	20.0	1
59	−0.30	+ 1.3	24.0	1
82	−0.22	− 1.6	12.9	2*
96	−0.06	− 4.2	18.0	2*
100	−0.16	− 4.0	34.5	1
114	−0.05	− 3.4	30.2	1
115	−0.14	− 5.1*	23.5	1,1*
125	−0.17*	− 2.2*	12.8	6*
128	−0.14*	−13.0*	21.1	5*
135	+0.04	− 1.0	11.0	1
151	−0.03*	− 5.1*	27.0	1*
153	−0.17	− 1.2	20.4	3*
159	−0.05	− 3.3	19.6	1
193	−0.29	− 2.7	20.4	1*
206	+0.03	− 7.2	21.1	1
210	+0.18	− 7.4	27.6	1
211	−0.11	− 3.3	35.0	2*

[1] Les observations complètes d'Argelander (3 ou 4 fils et 4 microscopes) sont notées par un asterisque (*).

Nr. Nic.	Nic.—Arg. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Arg.
		1^h		
214	$+0^{s}.07$	$-2''.3$	$19^{a}.0$	1*
215	−0.18*	− 4.7*	30.2	3*
218	−0.21	− 4.8	35.0	1
225	−0.22	− 1.5	25.3	1*
235	−0.32	− 3.6	24.6	1
262	+0.10	− 1.9	23.2	3*
266	−0.44*	− 7.7*	21.9	2*
267	+0.39	− 1.6	34.2	1
268	−0.10	− 1.7	19.1	1
274	+0.24*	− 7.8*	19.3	4*
276	+0.20	− 3.4	28.4	1
297	−0.16	− 1.3	23.3	1*
303	+0.22*	− 5.4*	21.6	1,4*
318	−0.08	− 4.6	32.3	2;1
330	+0.02	+ 2.8	30.8	1
422	−0.04	0.0	22.5	1*
		2^h		
427	−0.10	− 0.2	20.1	1,1*
430	−0.58*	−11.3*	25.1	4*
457	−0.16	− 0.7	19.4	1
460	+0.50*	+ 8.0*	23.7	6*
465	−0.01	− 4.5	30.4	1
484	−0.01	− 6.9	28.6	1
491	+0.04	− 2.0	24.1	2*
493	−0.01	+ 2.7	31.0	1
499	+0.57	—	30.9	1,1*
501	+0.08	− 6.4	29.8	1
504	−0.12	+ 2.7	31.0	1
508	−0.05	− 2.5	29.5	1
513	+0.09	− 3.7	24.0	2*
516	+0.05	− 2.5	31.2	1
520	−0.29	− 2.0	36.9	2
522	+0.13	− 1.8	29.8	(3/1) 2*
536	−0.33	0.0	30.0	1
540	−0.09	− 0.2	28.5	2
541	−0.16	− 1.0	30.0	1
557	−0.16	+ 1.1	21.5	1
558	−0.17	− 0.5	22.7	2*
561	+0.17	− 2.0	34.2	1
568	0.00	+ 0.4	24.8	1,2*
573	−0.07	0.0	29.6	1
597	−0.31	− 3.9	29.7	1
629	−0.21	− 2.8	22.0	1*
630	−0.20	− 4.6	30.1	1
631	−0.26	− 1.8	23.4	(2/3) 1*
634	−0.07	+ 2.1	25.4	1,1*
		3^h		
660	−0.50	+ 1.3	28.0	1
675	+0.02	− 3.6	26.8	1,1*
681	−0.07	− 1.9	29.5	1
684	+0.13*	− 2.6*	21.6	1*
726	−0.05	− 3.8	16.7	1
728	−0.07	− 1.9	26.2	5*
785	−0.08	− 1.6	23.0	1,1*
856	+0.22	− 5.9	33.3	1
859	−0.15	− 6.0*	29.0	1
889	−0.01	− 0.8	30.1	1
		4^h		
900	−0.13	− 2.4	27.3	1*
925	−0.34	− 4.3*	27.2	3*
931	+0.01	+ 1.0	31.0	2
935	−0.49	− 1.8	30.1	1
960	−0.30	− 3.5	31.5	1
967	−0.14	− 1.1	20.4	2*
978	−0.06	+ 0.9	29.6	1
982	$-0^{s}.23$	$+2''.8$	$28^{a}.5$	1
987	−0.01	− 2.3	36.6	1
994	+0.17	− 1.9	31.5	1
996	−0.38	+ 2.3	30.9	1
1027	+0.07	+ 0.4	32.6	1
1028	+0.01	− 0.5	35.8	1
1071	−0.15	+ 1.6	20.1	1*
1074	−0.21	− 2.3	30.9	1
1088	−0.19	+ 0.1	31.2	1
1132	−0.16	− 1.6	35.1	1
1144	0.00	−10.5	36.1	1
1174	−0.38	− 5.8	28.4	1
1185	−0.11	+ 0.4	32.4	1
		5^h		
1266	+0.01	− 9.9	30.1	1
1270	−0.11	− 0.8	31.6	1
1275	−0.09	+ 1.7	31.1	1
1309	+0.01	+ 0.8	32.5	1
1323	−0.12	− 2.5	26.2	1*
1351	+0.01	− 0.4	24.1	1,3*
1392	+0.03	+ 1.9	27.1	1
1418	−0.14	+ 0.5	31.0	1
1433	−0.16	− 1.1	31.6	1
1436	−0.13	+ 0.4	21.3	1
1437	−0.16	+ 0.4	19.8	1
1451	−0.28	− 4.3	32.0	1
1457	−0.11	− 1.0	33.0	1
1540	+0.03	− 3.9	31.8	1
		6^h		
1552	+0.05	− 2.3	31.6	1
1555	−0.13	− 0.2	27.4	1
1559	−0.11	− 2.1	31.5	2
1573	0.00	− 2.4	23.9	1*
1574	−0.10	+ 1.0	27.3	1,1*
1589	−0.12	0.0	30.0	2*
1613	−0.13	+ 1.1	30.5	1
1627	−0.09	+ 0.6	32.7	1
1684	−0.23	+ 0.6	34.1	1
1694	−0.27	+ 2.3	32.0	1
1708	−0.13	+ 0.9	28.0	(1/0) 1*
1728	−0.11	− 6.6	34.0	1
1737	−0.10	− 3.4	31.0	1
1744	−0.09	− 2.0	20.5	3
1771	+0.37	+ 7.1	39.3	1
1772	+0.20	+ 1.0	30.7	1
1773	−0.13	0.0	18.0	2
1782	+0.18	+ 3.8	30.4	1
1783	−0.03	+ 1.5	26.1	1
1784	+0.02	+ 0.4	26.7	1
1786	−0.24	− 1.6	17.0	3
1789	−0.10	− 2.5	31.1	1
1791	−0.15	+ 2.5	28.6	1
1815	+0.37	− 1.5	31.1	1
1818	+0.03	+ 1.4	31.0	1
1823	−0.04	− 3.2	27.0	2
1846	−0.03	− 2.0	39.1	1
1850	+0.07	− 2.5	29.2	1
1864	+0.17	+ 2.2	25.9	(1/0) 1*
1866	−0.26	+ 3.7	26.8	1
1874	+0.02	− 1.5	32.0	1
1879	−0.11	− 2.3	32.4	1
1890	+0.01	− 1.8	34.5	1
1893	−0.29	− 6.5	35.9	1
1895	+0.07	+ 1.7	35.0	1
1905	−0.06	+ 0.9	35.2	1
1906	−0.24	− 1.8	36.0	2
1908	+0.39	− 0.6	37.0	1
1909	−0.36	+ 1.8	34.1	1
1923	$-0^{s}.12$	$-2''.9$	$31^{a}.6$	1
1929	+0.10	+ 0.2	37.0	1
1931	+0.07	+ 3.0	29.5	1
1950	−0.28	− 1.6	37.0	2
1951	−0.07	− 1.0	35.5	1
1957	−0.17	+ 0.6	30.9	1
1971	−0.09	− 0.9	27.2	1
1972	−0.19	+ 1.6	28.0	1
1982	+0.50	− 0.1	34.5	1
1985	+0.04	+ 0.4	32.8	1
2003	−0.09	− 0.7	20.0	2*
		7^h		
2021	+0.07	+ 0.3	30.3	1
2022	−0.12	+ 0.5	26.6	1
2023	+0.17	+ 1.1	26.0	1
2030	−0.09	−79.7?	32.5	1
2035	−0.23	+ 0.8	35.8	2
2048	+0.01	− 1.3	31.3	1*
2051	0.00	−60.4?	37.2	1
2085	+0.22	+ 0.1	35.1	1
2086	+0.03	− 1.6	31.9	1
2089	−0.07	+ 2.0	28.6	1
2098	−0.30	+ 0.3	27.0	1
2128	−0.01	− 1.7	40.1	1
2132	−0.18	− 1.4	25.3	1,1*
2134	−0.16	− 1.8	28.1	1*
2146	−0.14	+ 1.2	29.6	1
2154	−0.17	+ 0.2	24.0	1,1*
2155	−0.13	+ 2.8	27.0	1
2158	+0.19	− 0.7	32.1	1
2162	−0.06	− 4.3	29.3	1
2165	−0.17	− 4.3	29.9	1
2169	−0.17	+ 0.1	36.5	1
2178	+0.29	+ 0.7	38.0	1
2193	−0.02	+ 0.1	38.0	1
2203	+0.09	− 1.9	37.8	1*
2206	−0.15	− 2.8	27.5	1
2208	+0.01	− 2.7	31.0	1
2211	−0.12	+ 2.0	20.5	2
2215	−0.22	− 2.0	34.1	1
2250	−0.28	− 0.5	33.1	1
2251	+0.16	− 5.8	33.1	1
2252	+0.32	− 3.2	33.1	1
2260	−0.06	− 1.9	27.5	2*
2271	−0.16	+ 0.7	27.0	1*
2279	+0.05	+ 1.9	32.3	1
2293	0.00	− 0.8	21.9	3*
2295	−0.39	− 3.0	28.0	1
2297	+0.18	− 2.8	31.6	1
2304	−0.25	+ 1.6	28.7	1
2307	+0.05	− 3.1	29.0	1
2329	−0.11	− 1.2	33.6	1
2333	−0.03	− 1.2	23.5	1*
2342	+0.11	− 1.7	32.3	1
2343	+0.06	− 0.8	26.5	1,1*
2356	+0.10	0.0	31.0	1
2370	−0.29	− 0.3	32.1	1
2388	−0.03	+ 1.4	22.1	1*
2389	−0.19	− 1.7	24.6	1*
2395	−0.16	− 1.3	27.9	1
2402	−0.03	0.0	25.5	1*
2413	−0.07	+ 1.5	36.4	1
2434	−0.13	+ 3.2	28.1	2
2441	−0.12	− 1.4	25.0	1*
		8^h		
2453	−0.09	− 0.3	20.9	3*
2457	−0.14	− 3.1	32.2	2
2472	−0.20	+ 0.3	29.6	1*
2473	$+0^{s}.30$	$+1''.4$	$37^{a}.0$	1
2489	−0.27	+ 1.7	32.8	(1/0) 1*
2490	−0.15	− 1.5	27.6	1*
2502	−0.28	0.0	26.0	1*
2509	−0.10	+ 2.1	33.6	1
2514	+0.28	− 1.8	33.4	1
2531	−0.07	− 0.3	31.2	1
2541	−0.02	− 1.2	32.9	1*
2544	−0.37	− 3.4	30.0	1*
2545	−0.17	− 3.5	33.5	1
2557	+0.20	− 2.7	31.1	1
2562	−0.08	− 2.5	30.5	1
2573	−0.29	− 4.3	24.8	(0/1) 1*
2582	−0.11	− 2.8	31.2	1
2588	−0.10	− 2.2	28.5	1,1*
2603	+0.19	+ 0.1	32.7	1
2607	+0.13	− 2.6	32.5	1*
2615	−0.05	− 1.5	27.4	2*
2628	−0.02	− 2.2	29.4	1
2634	+0.04	− 0.8	24.8	(1/0) 1*
2636	0.00	− 1.8	31.6	1
2648	+0.10	+ 0.6	30.5	1
2653	+0.02	+ 0.2	32.0	1
2654	+0.12	− 3.3	29.0	1,1*
2658	−0.11	− 3.2	29.1	1
2674	−0.34	+ 2.6	32.3	1
2682	−0.15	− 2.1	32.4	1*
2692	−0.14	− 0.2	25.2	1,1*
2705	−0.05*	− 8.9*	30.1	1
2710	−0.08	− 2.3	35.0	1
2715	−0.05	− 2.5	36.5	1
2717	−0.08	− 3.8	30.5	2;1
2724	+0.05	− 3.5	30.2	1
2730	−0.13	− 6.7*	31.5	1*
2732	−0.04	− 1.5	27.4	1,1*
2733	−0.13	+ 0.3	32.1	1
2749	−0.11	− 2.1	24.0	(1/0) 1*
2750	−0.10	+ 1.3	38.5	1*
2752	−0.07	− 1.9	28.0	1*
2759	+0.27	+ 1.8	29.2	1
2766	−0.03	− 2.9	30.1	1,1*
2776	−0.26	− 0.6	20.8	1,1*
		9^h		
2802	+0.09	− 1.8	31.2	1
2815	−0.09	− 5.7	30.2	2;1
2831	+0.01	− 2.6	31.5	1
2862	−0.07	− 4.2	30.2	1
2950	0.00	− 4.7	26.0	1*
2974	+0.02	− 3.6	30.0	1
2975	+0.20	− 3.0	31.0	1
2977	−0.07	− 0.6	31.6	2*
		10^h		
3011	−0.15	+ 0.5	21.5	2*
3036	+0.08	− 1.7	28.6	1,1*
3039	−0.13	− 0.7	31.0	1
3047	+0.06	+ 1.3	25.0	3*
3059	+0.10	− 4.0	30.4	1
3085	−0.34	+ 0.9	29.0	1
3140	−0.88	− 1.0	31.0	1
3151	+0.10	− 0.6	30.6	1
3178	−0.23	− 0.9	22.1	2*
3181	+0.03*	+ 2.1*	30.1	1
		11^h		
3184	−0.10	− 0.1	29.1	1
3202	−0.16	− 1.3	24.7	1*
3203	−0.14	− 1.1	31.5	1

Nr. Nic.	Nic.—Arg. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Arg.
3215	+0.13	− 2.3	29.1	1
3226	−0.17	− 1.4	29.0	1
3227	+0.09	− 0.4	29.0	1
3236	−0.06	+ 0.8	30.1	1*
3240	−0.14	− 1.4	26.8	1/0 } 1*
3247	+0.10	− 1.7	30.5	1
3274	−0.04	− 3.4	30.1	1
3277	+0.16	+ 1.2	30.1	3
3286	+0.31	—	35.5	1
3287	−0.02	+ 0.7	33.7	1
3303	−0.32	− 1.1	29.0	1
3343	−0.31	− 2.3	21.6	2*
3352	−0.88*	− 1.2	24.2	4*
12h				
3371	+0.07	+ 0.7	20.5	1*
3377	−0.32	− 0.3	29.0	1*
3461	−0.01	− 0.7	22.0	2*
3464	−0.21	− 2.6	23.2	2*
3474	−0.04	− 2.8*	33.2	1*
3476	−0.12	+ 1.2	21.9	2*
3483	−0.06	− 2.4	21.9	2*
13h				
3567	−0.18	− 6.3	25.9	1,1*
3582	+0.30*	−11.3*	25.7	4*
3586	−0.19	− 1.8	25.1	1*
3589	−0.20	− 3.8	21.5	2*
3591	−0.03	− 0.5	22.0	1*
3594	−1.31*	+ 5.1*	20.2	7*
3612	−0.11	− 1.8	28.0	2*
3613	−0.04	− 1.6	28.5	2*;3*
3617	−0.21	+ 0.4	21.6	1*
3670	−0.11	− 1.7	25.1	1*
3672	−0.33	− 2.4	29.1	2*
3673	+0.09	− 3.6	29.7	1
14h				
3687	−0.04	− 0.5	30.0	1*
3692	−0.14	+ 0.8	31.0	1,1*
3736	+0.02	− 4.7	31.0	1*
3746	−0.07	− 2.0	23.1	2*
3753	+0.04	− 3.3	32.4	2;1
3771	−0.04	− 0.5	23.4	4*
3778	−0.07	− 1.7	28.0	2*
3794	−0.15	− 7.2*	21.3	10*
3800	+0.21	− 0.4	30.5	1
3827	−0.24	− 1.4	30.0	1*
15h				
3885	−0.07	− 4.7	29.1	1
3886	+0.25	+ 0.1	29.9	1
3889	−0.08	− 0.9	10.0	1
3891	−2.40*	−14.2*	26.4	8*
3892	−0.13	− 2.2	27.1	2*
3896	−0.41*	− 2.5	28.4	1*
3897	−0.10	+ 0.6	14.3	3
3934	−0.26	− 0.9	27.0	1*
3961	−0.07	− 2.7	14.4	1
4021	−0.22	− 2.4	29.0	1*
4022	−0.19	− 2.1	21.1	2*
16h				
4101	−0.03	− 1.0	28.6	1*
4120	−0.24	+ 0.4	29.1	1
4139	−0.20	− 0.6	28.1	1*
4147	−0.33	− 9.5	29.0	1
4151	−0.14	− 1.6	23.0	1,1*

Nr. Nic.	Nic.—Arg. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Arg.
4198	+0.03	− 3.8	26.1	1
4203	−0.14	+ 0.7	21.3	1
4229	−0.31	− 3.7	28.0	1
4232	−1.18*	−35.8*	22.5 / 23.0	11*
4233	−0.41	− 4.0	16.9	1
4252	−0.26	− 7.4	27.6	1
17h				
4321	+0.09	− 4.5	18.0	1*
4333	−0.38	− 5.0	25.5	1
4343	−0.12	− 2.0	22.6	1
4347	−0.25*	− 6.6*	21.7	4
4354	−0.29	− 2.4	24.5	1
4392	−0.13	+ 1.9	20.9	1*
4404	+0.34	− 2.1	25.1	1
4421	−0.10	− 2.5	27.4	1*
4423	+0.04	− 3.6	22.4	2*
4425	−0.13	− 2.2	13.9	1
4435	+0.04	− 0.5	19.1	1*
4442	−0.01	− 1.8	28.1	1
4456	0.00	− 2.1	28.6	1
4464	−0.02	− 1.8	26.9	1*
4485	−0.05	− 0.2	22.9	1,1*
18h				
4524	−0.08	− 3.0	24.0	1
4532	−0.07	− 1.7	15.2	1
4534	−0.05	− 1.0	21.0	1
4536	−0.17	+ 1.9	19.1	1
4541	−0.11	− 0.3	22.6	1*
4546	−0.08	− 4.1	22.3	2;3
4565	+0.44	+ 0.9	26.9	1
4582	+0.10	+ 0.8	20.1	1
4620	−0.01	− 1.3	20.5	1
4669	+0.09	− 1.0	15.5	1,1*
4674	−0.07	+ 3.3	23.5	1
4695	−0.03	− 6.3	28.8	1
4707	−0.27	− 3.7	27.9	1
4709	−0.19	− 2.6	19.2	1*
4711	−0.17	+ 0.6	20.9	1
4728	−0.06	− 3.3	26.3	2*
4744	−0.01	− 1.1	29.1	1
4764	+0.17	+ 0.4	26.4	1
19h				
4782	−0.09	− 0.5	24.1	1
4802	−0.10	− 1.0	20.0	2*
4809	−0.24	− 2.0	24.6	1
4813	−0.03	0.0	20.2	2/0 } 1*
4814	−0.11	− 0.7	17.8	1/0 } 2*
4815	+0.11	+ 1.0	29.1	1
4860	+0.08	− 1.6	25.0	1*
4872	−0.25	− 0.7	26.7	1
4890	+0.01	− 3.0	15.1	1*
4894	−0.30	− 0.7	29.7	1
4903	−0.05	+ 0.5	23.2	1
4912	−0.07	− 1.6	17.6	1,1*
4914	+0.02	− 1.9	18.9	1*
4923	−0.15	− 6.8	16.8	1
4929	−0.08	− 3.6	27.9	1
4938	−0.03	− 0.6	17.4	2,1*
4953	+0.01	− 1.3	20.8	1*
4963	+0.06	− 5.7	20.5	1
4980	−0.18	− 6.5*	20.2	4*
5021	+0.09	− 2.4	28.2	1
5048	−0.08	− 0.3	18.8	2*
5059	−0.08	− 2.9	13.9	2*

Nr. Nic.	Nic.—Arg. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Arg.
20h				
5062	−0.05	− 1.4	21.8	1
5106	−0.24	− 1.4	22.9	1
5114	−0.06	− 0.3	29.8	1
5128	−0.01	− 0.3	21.2	1*
5133	−0.05	− 0.4	28.4	1,1*
5134	−0.06	− 0.5	22.3	1*
5140	−0.14	+ 1.1	26.9	1*
5156	0.00	− 1.6	24.8	1,1*
5164	−0.10	− 4.3	21.6	1
5175	+0.13	+ 2.8	28.7	1
5184	0.00	− 2.9	22.2	1
5188	+0.08	− 3.6	27.0	1
5192	+0.14	− 1.8	27.0	1
5193	+0.05	+ 0.1	17.6	1,1*
5197	−0.06	− 2.1	24.2	1,1*
5212	−0.07	− 1.1	15.8	1,3*
5215	−0.04	− 6.4	30.0	2
5222	+0.07	− 2.3	21.2	2,1*
5226	+0.06	− 5.6	26.1	1*
5251	+0.01	+ 0.7	21.4	1;2
5265	−0.25	− 3.5	28.2	1/0 } 1*
5271	−0.36	− 2.1	29.2	1
5272	+0.04	+ 0.2	22.8	1
5276	−0.03	− 4.2	23.9	1*
5285	−0.21	− 4.0	22.3	1*
5305	−0.24	− 1.0	21.9	1
5308	−0.10	+ 1.0*	22.1	2*
5315	−0.26	+ 1.2	27.3	1*
5325	−0.19	− 0.9	25.9	1
5328	+0.13*	+ 0.4*	29.0	1
5334	−0.04	− 4.0	32.9	1*
5345	−0.15	+ 0.7	21.8	1
5348	−0.18	− 0.8	21.6	2*
5350	+0.07	− 1.6	10.6	1
21h				
5361	−0.05	− 0.3	21.0	1*
5365	−0.07	− 5.9	32.7	2
5369	−0.12	− 0.9	13.7	3
5371	−0.14	− 2.8	27.5	1/0 } 1*
5372	−0.05	− 0.9	18.3	2*
5379	−0.08	− 1.7	26.8	2*;1*
5380	+0.08	+ 1.5	13.5	1
5392	−0.16	− 0.9	26.2	1*
5394	−0.18	− 2.9	21.9	2*
5401	−0.06	+ 0.3	20.7	4*
5402	−0.02	− 2.2	20.0	4*
5412	−0.21	− 2.0	25.5	3*
5419	+0.58*	− 5.7*	20.7	4
5421	−0.22	− 0.6	10.2	1
5434	−0.06	− 1.3	21.0	2*
5442	+0.01	− 3.1	16.7	1,1*
5453	−0.05	+ 1.3	14.7	1*
5454	+0.09*	− 3.6*	16.9	4*
5471	−0.16	− 2.4	21.4	1,1*
5475	−0.16	− 2.4	15.3	4*
5479	−0.16	− 2.7	14.7	1*
5488	+0.01	− 2.6	27.0	1
5489	+0.24*	− 3.9	21.0	4*
5492	−0.08	− 4.6	29.6	1
5496	−0.15	− 0.5	18.2	1,2*
5498	−0.01	+ 1.3	26.0	1
5502	+0.02	− 3.3	19.8	2,1*
5503	−0.07	+ 0.2	14.9	4*
5510	−0.02	− 7.1	24.0	1
5511	−0.11	− 3.0	23.3	1*

Nr. Nic.	Nic.—Arg. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. Arg.
5512	−0.31	− 3.0	21.7	1
5517	−0.19*	+ 0.6	16.7	4*
5522	+0.33*	+ 0.4	15.0	1*
5530	−0.17	− 1.2	23.8	1*
5535	−0.04	+ 0.6	19.1	1*
5539	−0.11	+11.0	23.8	1
5546	+0.32*	− 2.2	17.8	1*
5551	−0.03	− 1.2	14.9	4*
5557	−0.12	− 0.4	20.4	1,1*
5561	−0.08	− 2.8	25.3	1*
5567	−0.14	− 1.9	25.1	1*
5568	−0.14	− 1.7	26.6	1*
5570	+0.06	− 5.1	32.0	1*
22h				
5576	−0.26	0.0	25.4	1*
5587	−0.01	− 1.8	23.1	1
5592	+0.07	− 2.4	30.1	1
5595	+0.01	− 0.6	17.2	3*
5601	−0.07	− 3.1	29.1	1*
5612	+0.32	+ 4.9	18.9	1*
5613	−0.15	− 2.3*	24.8	4*
5626	−0.14	− 4.2	28.7	1
5628	+0.15	− 2.8	30.1	1
5630	−0.10	− 2.1	20.0	1*
5635	−0.10	− 0.2	15.2	4*
5638	−0.01	− 1.7	17.1	1*
5651	−0.17	− 1.7	18.9	1*
5675	−0.25	− 2.9	23.1	1*
5679	−0.10	− 1.0	16.6	4*
5689	−0.06	− 4.5	28.0	1*
5700	−0.22	− 2.0	25.5	1*
5701	+0.07	+ 0.3	27.4	1
5707	+0.33*	− 9.7*	31.5	1*
5708	−0.18	− 4.0	23.7	3*
5729	−0.16	− 1.6	30.2	1
5730	−0.13	− 2.9	21.9	1*
5735	+0.13	+ 0.4	24.0	1
5739	−0.13	− 3.5	21.9	1*
5756	−0.06	− 1.0	15.0	1*
5760	+0.13	− 1.9	29.5	1*
5773	+0.16	− 4.2	28.0	1
23h				
5783	−0.05	+ 1.2	18.2	1*
5784	−0.10	− 1.2	14.9	1*
5792	+0.05	− 1.8	26.1	1,1*
5798	+0.31*	− 4.1*	22.4	2*
5814	−0.05	− 0.6	26.0	1*
5816	−0.27	− 2.4	19.9	2,2*
5818	−0.04	− 4.6	22.9	1
5824	−0.10	− 0.4	19.2	1*
5826	−0.04	− 2.0	17.9	3*
5829	−0.02	− 0.3	19.6	1*
5831	−0.27	− 2.7	21.2	4*
5841	−0.12	− 0.9	17.8	1*
5853	−0.05	− 1.3	23.2	3*
5871	−0.20	− 1.4	17.9	1*
5872	−0.11	+ 0.4	25.6	1
5886	−0.11	− 0.1	16.9	1*
5906	−0.09	− 0.7	24.9	2*
5923	−0.08	− 1.1	19.9	1*
5927	−0.12	− 2.2	23.0	3*
5931	+0.10	− 2.4	27.5	1*
5938	−0.01	− 1.7	25.9	2*
5940	+0.09	− 4.1*	26.7	1*
5942	−0.09	− 1.3	25.5	2*
5946	−0.10	− 3.3	26.1	1
5951	+0.07	− 1.3	28.0	3*

Nicolajew — Poulkowa 1855.

Observations de Poulkowa VIII. Section II.

Nr. Nic.	Nic.—Poulk. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Nic.—Poulk. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Nic.—Poulk. Δα	Δδ	ΔÉp.	Nr. Nic.	Nic.—Poulk. Δα	Δδ	ΔÉp.
61	−0s.05	−1″.9	33a.2	1269	−0s.06	−0″.5	23a.2	3168	+0s.02	0″.0	42a.4	4834	+0s.05	+1″.6	27a.4
66	+0.04	+0.8	28.5	1279	−0.08	−2.2	24.0	3177	−0.06*	+1.4	43.2	4835	−0.03	+0.2	23.7
72	+0.26*	−3.0*	28.2	1280	−0.11	+0.5	29.1	3191	−0.16	+0.3	40.5	4838	0.00	+1.3	37.0
87	+0.21*	−2.3*	27.4	1297	+0.08	−0.2	28.2	3210	−0.14	+1.4	36.4	4850	−0.11	−1.7	23.4
98	−0.11*	−1.0	26.4	1298	+0.07	+4.5*	30.2	3392	+0.10	+1.3	41.0	4860	+0.06	+0.1	27.0
163	+0.02	+0.8	33.6	1325	−0.06	−1.4	43.0	3582	+0.52*	−13.8*	25.6	4880	−0.09	+0.1	38.0
202	+0.25*	−0.6	44.8	1346	+0.14*	−3.6	25.4	3651	−0.12*	−1.6	39.9	4928	−0.03	0.0	18.8
231	−0.10*	+5.0*	25.3	1348	−0.05	−1.0	36.6	3718	−0.25*	−3.2*	39.2	4951	−0.05	+0.1	30.1
247	+0.05	+0.6	37.3	1369	−0.05	−2.9	27.5	3719	−0.11	+0.4	43.0	5008	+0.09	−1.6	24.5
255	+0.07	+0.4	29.6	1446	−0.04	−0.5	32.0	3728	−0.12*	−0.2	40.2	5056	−0.13	−2.9*	23.4
272	+0.07	−1.0	20.8	1467	−0.14	−1.9*	22.5	3792	−0.02	−0.4	42.5	5067	+0.34*	−2.3*	27.1
410	+0.21	+1.7	37.3	1517	−0.13	+0.1	40.6	3811	+0.21	−4.2*	36.0	5090	−0.06	+0.4	42.1
417	+0.14	−1.5*	34.3	1604	−0.29*	−5.5*	27.0	3835	+0.18	−1.1	45.9	5092	+0.11	−0.7	42.3
460	+0.73*	+11.9*	39.4	1607	+0.06	+0.3	24.4	3847	+0.04	−1.1	39.8	5128	+0.07	+0.5	21.5
474	−0.06	+0.9	35.2	1688	−0.13	−1.7	31.8	3849	−0.07	0.0	41.0	5160	−0.08	−1.2	48.8
476	−0.11	−1.6*	38.9	1689	0.00	+1.2	26.1	3872	−0.09	−3.0*	17.0	5227	−0.07	−0.8	22.4
514	−0.11	−0.5	33.2	1699	−0.05	0.0	23.5	3896	−0.27*	+1.1	41.0	5234	+0.24*	−0.1	32.6
549	+0.45*	−3.6*	22.7	1725	−0.06	−2.3	32.2	3918	−0.16*	−4.0*	46.4	5454	+0.23*	−5.3*	38.1
684	+0.41*	−3.1*	29.5	2050	−0.23	−1.4	30.7	3924	+0.09*	−2.8	18.3	5479	−0.06	−2.7	16.7
707	+0.51*	−0.6*	24.3	2057	+0.04	+2.0	26.7	3947	−0.13	−1.3*	38.5	5489	+0.44*	−2.8	29.4
769	−0.10	−6.2*	34.2	2084	−0.05	0.0	45.0	3957	−0.09	−0.1	18.5	5497	−0.05	−1.1	34.2
770	−0.48*	−18.2*	39.1	2411	+0.06	−0.7*	23.9	3988	−0.10*	−0.6	38.6	5551	+0.04	−1.9	31.8
796	−0.02	−0.9	23.1	2629	−0.16	+0.7	41.8	4142	+0.10	−4.1*	41.5	5561	−0.04	−2.2	20.2
799	+0.12	−1.0	21.4	2702	−0.12	+0.4	24.6	4175	+0.90*	−8.5*	37.8	5640	+0.04	−0.8	38.8
815	+0.18*	−1.7	23.6	2775	−0.18	+2.5	45.8	4206	+0.03	+0.6	41.2	5742	−0.05	−0.2	28.8
832	−0.18*	−0.9	24.4	2879	+0.23*	+0.4	31.5	4264	−0.07	+0.3	33.6	5752	+0.10	−2.0*	32.3
866	0.00	−3.0	31.2	2884	−0.05	−0.4	32.0	4297	+0.05*	−2.7*	37.1	5756	+0.09	+0.2	25.1
871	+0.28*	−7.4*	26.6	2908	+0.15	−2.1*	27.5	4334	−0.19	+0.3	41.0	5827	+0.12	−1.5	34.7
979	+0.01	−2.0	28.2	3006	−0.14	+0.3	28.6	4347	−0.30*	−6.3*	29.3	5834	−0.07	−1.5	28.9
995	−0.02	−0.5	31.3	3047	+0.16	−0.1	47.1	4471	0.00	−1.5	44.5	5841	−0.02	+0.1	34.7
1024	−0.02	−2.5	31.7	3060	−0.18	+1.2	42.3	4583	−0.03	+0.5	38.8	5850	+0.20*	−0.5	35.0
1130	+0.03	−1.2	26.2	3069	−0.12*	+0.5	25.6	4594	−0.02	−0.5	25.9	5855	−0.14*	−1.0	38.1
1180	−0.01	+0.1	33.2	3071	−0.09	+0.9	43.1	4609	−0.02	−2.0	16.2	5876	−0.30*	−3.7*	35.1
1219	−0.04	−1.3	29.3	3106	−0.35*	−2.3*	41.3	4629	+0.04	+0.7	23.0	5898	−0.02	−2.6	31.7
1229	−0.05	−0.7	33.7	3144	−0.37*	−0.8	45.5	4676	−0.06	+0.6	36.9	5927	−0.11	0.0	34.0
1249	−0.03	−0.2	23.5	3156	−0.04	−1.6	40.3	4728	−0.07	−1.6	25.1				

Observations de Poulkowa VIII. Section III.

Nr. Nic.	Nic.—Poulk. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. P.	Nr. Nic.	Nic.—Poulk. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. P.	Nr. Nic.	Nic.—Poulk. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. P.	Nr. Nic.	Nic.—Poulk. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. P.
1	−0s.07	−0″.5	26a.1	3	829	+0s.01	0″.0	25a.1	1	4762	0s.00	−1″.5	26a.4	2	5577	+0s.24*	+1″.1*	34a.1	2
3	0.00	−0.5	25.4	3	1036	+0.06	−1.0	26.9	1	4822	+0.05	−1.3	18.0	2	5612	+0.09	−1.2	18.8	3
26	+0.01	+0.1	25.4	2	1106	−0.03	−0.6	32.8	1	4826	−0.04	—	23.3	1	5651	+0.05	−1.9	17.7	1
34	−0.14	−0.4*	21.2	1	1601	−0.13	+1.7	23.2	1	4841	−0.09	+0.3	30.4	5	5652	+0.28	−0.1	23.4	1
39	−0.04	+0.5	15.0	3	3174	−0.50	−2.0*	35.5	2	4858	−0.01	−3.2	26.5	2	5675	+0.09	−2.3	22.1	1
44	+0.19	+1.3	17.1	8	3489	+0.15	−1.8*	21.5	1	4912	+0.02	−0.4	12.8	1	5685	−0.08	−0.6	25.0	2
49	−0.04	−1.4	26.0	2	3893	+0.02	−1 9	12.6	2	4972	−0.06	−0.1	27.0	2	5700	−0.10	−1.2	25.0	2
71	+0.02	+1.5	23.1	2	3921	−0.01	−0.2	20.6	1	5034	−0.06	−1.1	25.1	2	5730	+0.13	−1.9	21.5	3
79	−0.09	+0.8	23.0	2	3922	+0.10	+0.7	14.5	2	5041	−0.05	+0.3	29.6	2	5780	−0.03	−4.8	29.0	3
119	+0.09	−1.1	30.7	2	4022	−0.31	−3.3	31.2	2	5085	−0.06	−2.2	33.1	2	5795	−0.11	−1.2	29.2	3
128	−0.08*	−17.9*	21.3	4	4186	+0.03	−1.8	17.1	2	5110	+0.06	+0.9	18.8	3	5798	+0.26*	−2.6*	25.4	2
134	−0.02	+3.0	26.1	2	4270	+0.05	+1.0	31.2	2	5308	−0.07	+2.5*	22.0	2	5836	+0.04	−0.1	29.6	2
136	+0.06	+2.4	22.1	3	4380	−0.06	−1.4	25.0	2	5348	−0.09	+0.1	21.5	5	5839	−0.15	−0.8	28.0	3
142	−0.11	+2.0	23.0	2	4404	+0.06	+0.1	29.0	1	5372	+0.12	+0.9	17.2	2	5870	−0.12	−3.3	27.0	2
158	−0.13	0.0	23.1	2	4544	+0.10	+1.1	17.6	1	5394	−0.14	−1.7	21.8	2	5878	−0.04	−1.7	26.6	3
195	+0.02	+1.7	23.0	2	4640	0.00	−3.1	27.6	2	5450	0.00	−0.2	20.9	2	5901	+0.03	−0.9	16.9	2
274	+0.45*	−9.9*	33.6	3	4672	−0.09	−2.6	25.5	2	5498	−0.17	+0.6	17.8	3	5904	+0.12	−1.9	19.1	2
276	−0.03	0.0	22.5	1	4688	+0.01	+1.4	44.4	4	5509	+0.08	−3.9	10.9	1	5920	+0.05	+0.8	29.1	5
294	−0.06	−1.2	36.0	2	4705	−0.03	−2 0	23.6	2	5513	+0.06	+1.3	10 8	3	5925	+0.12	−2.0	22.1	2
387	+0.35*	+7.9*	36.5	2	4727	+0.14	−0.1	32.0	2	5533	+0.02	+0.1	19.7	3	5942	+0.01	+0.8	26.6	2
427	−0.07	−0.2	18.1	1	4748	+0.04	+0.2	26.0	1	5535	−0.11	+0.6	17.9	1	5953	−0.12	−0.4	22 9	2
433	−0.31	−1.0	31.1	2	4753	−0.08	−0.7	25.6	1	5576	−0.05	−1.0	25.4	2					

Nicolajew — Schjellerup.

Pour la formation de la col. ΔÉp., on a pris 1862 comme époque des positions de Schjellerup.

Nr. Nic.	Nic.—Schj. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. S.
	0h			
1	+0.20	−1.9	16a	2
8	+0.02	−0.5	19	1
11	−0.04	−0.7	16	»
14	−0.07	−1.3	22	»
15	+0.23	−0.1	22	»
19	+0.06	−0.7	16	»
21	−0.12	−1.7	19	»
29	−0.07	−1.0	16	»
34	−0.11	+0.9*	22	»
43	+0.20	−1.6	16	»
48	+0.06	+0.3	19	»
51	+0.22	−0.6	19	»
54	−0.08	−1.8	19	»
55	+0.08	−0.5	22	»
56	+0.19	−1.4	22	»
57	+0.30	−4.1*	22	»
68	−0.05	−3.1	16	2
71	−0.05	−0.6	16	1
74	+0.08	−2.4	22	»
79	−0.24	+0.8	16	»
83	+0.08	−1.7	18	»
93	−0.09	−0.7	19	»
106	−0.04	+2.3	22	»
126	+0.01	+0.2	18	»
137	+0.34	−1.4	24	»
141	−0.11	+1.2	16	»
149	+0.12	−1.7	16	»
155	−0.01	+0.1	16	»
160	+0.19	0.0	22	»
167	−0.01	−1.1	22	»
168	−0.02	−1.9	16	»
177	−0.05	−0.7	21	»
181	+0.16	−2.0	23	»
	1h			
219	+0.03	−2.9	18	1
225	−0.18	−1.1	18	»
227	−0.11	+2.0	22	»
234	−0.10	+0.5	17	2
242	−0.09	+0.2	23	1
254	+0.03	−2.5	28	»
268	+0.05	−0.6	24	»
274	+0.38*	−7.2*	22	»
280	0.00	+0.5	18	»
297	+0.14	+0.4	23	»
309	+0.42	+0.8	16	»
321	−0.04	−1.0	22	»
328	−0.08	−2.2	22	»
336	−0.10	+0.7	28	»
344	+0.10	−1.8	22	»
353	−0.10	+1.1	25	»
365	−0.07	−2.4	23	2
370	−0.11	−0.4	19	1
371	+0.01	−2.7	22	»
376	−0.20	+0.5	24	»
377	−0.09	+1.0*	25	»
385	−0.04	−1.4	24	»
387	+0.18*	+5.3*	26	»
392	0.00	+0.9	18	»
402	−0.21	−2.0	22	»
403	−0.15	0.0	23	»

Nr. Nic.	Nic.—Schj. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. S.
416	+0.07	−4.2	25a	1
419	−0.17	−1.3	24	»
422	−0.04	−0.2	22	»
	2h			
434	−0.19	−4.7	19	1
460	+0.53*	+8.2*	25	3
464	+0.08*	−0.9	25	1
473	−0.11	−0.4	23	»
476	−0.11	−0.4*	24	»
485	−0.10	−0.3	21	»
487	−0.11	−2.1	26	»
495	−0.06	+1.2	24	»
496	−0.01	−3.0	23	»
506	+0.03	−0.3	23	»
508	−0.13	−2.3	24	»
513	−0.13	+0.5	24	»
521	−0.08	+1.1	23	»
530	+0.13	−2.1	25	»
533	+0.09	+0.3	23	»
543	+0.10	+0.7	24	»
558	−0.06	−1.2	24	»
559	−0.18	+3.0	25	»
574	−0.09	+0.7	22	2
575	+0.03	−2.3	22	1
576	+0.02	+1.2	23	»
583	+0.05	+6.4*	25	2
591	−0.17	−2.3	26	»
595	+0.15	−2.0*	23	1
599	−0.22	+5.7	24	»
604	0.00	−0.7	23	2
605	−0.18	+0.4	25	1
613	−0.03	+1.1	25	»
615	−0.13	+0.1	26	»
617	−0.12	−2.9	26	»
619	+0.01	−2.3	25	»
626	−0.18	−1.5	24	»
629	−0.10	−4.0	23	»
647	+0.09	−0.3	26	»
649	+0.01	−0.5	22	»
653	+0.13	−0.4	23	»
655	+0.16	+0.2	26	»
	3h			
662	+0.01	−0.2	29	1
665	+0.07	−1.8	24	»
667	+0.03	−1.9	21	»
677	−0.01	+0.9	25	»
687	+0.09	−1.7	22	»
691	+0.42	+1.5	24	»
706	+0.06	−1.9	22	2
707	+0.16*	+2.4*	23	1
717	+0.09	−2.2	24	3
725	−0.02	−0.5	22	2
726	+0.09	+0.5	22	»
728	−0.13	−4.6	27	1
734	−0.16	+1.5	23	»
735	−0.03	+0.5	24	»
737	+0.15	+0.1	22	»
741	+0.02	−2.1	25	»
743	+0.08	−0.7	21	»
751	−0.06	−0.9	23	»

Nr. Nic.	Nic.—Schj. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. S.
759	+0.07	+0.6	23a	1
767	+0.12	−1.4	27	»
768	−0.11	−3.1	23	»
783	−0.01	+1.8	25	»
785	−0.18	−1.0	22	»
789	−0.26	−2.5	18	»
794	+0.01	−0.2	22	»
802	+0.22	−0.6	22	»
806	−0.03	+1.5	22	2
808	−0.18	−0.9	22	1
815	+0.09*	+0.4	25	2
823	−0.11	+0.1	23	1
825	+0.02	+0.2	22	»
828	+0.06	−0.7	23	2
839	−0.17	+1.3	25	1
846	−0.18	+0.3	19	»
855	+0.20	−1.3	25	»
859	0.00	−3.2*	23	»
863	+0.23	+0.4	24	»
870	+0.18	−1.7	26	»
871	+0.37*	−7.8*	26	»
872	+0.09	−0.8	26	»
885	−0.01	−0.7	25	2
	4h			
895	−0.06	−0.6	23	1
900	+0.12	−2.5	22	»
902	+0.07	+0.5	23	»
910	+0.19	−0.2	27	»
925	−0.15	−6.2*	26	»
937	+0.05	+1.6	22	»
949	−0.67	−1.3	24	»
951	−0.05	—	22	»
968	+0.07	−1.3	24	»
980	+0.28	−2.5	24	»
990	+0.49	−1.2	36	»
997	−0.05	+0.8	24	»
1000	+0.36	−0.2	24	»
1018	+0.02	−3.2	25	»
1019	+0.05	−2.9	26	»
1051	−0.07	−2.8	23	»
1059	+0.16	−0.9	23	»
1082	+0.10	−0.2	22	»
1103	+0.29	−1.1	23	2
1113	+0.30	+1.7	25	1
1119	+0.42	−0.3	31	»
1126	+0.03	+0.3	30	»
1146	+0.07	+0.3	28	»
1148	−0.20	−3.1	26	»
1164	+0.03	+0.1	31	»
1166	+0.27	+0.1	24	»
1167	+0.11	−0.8	24	»
1179	0.00	−2.2	24	»
1180	+0.38	+2.6	22	»
1181	+0.28	−0.1	22	»
1187	+0.05	−1.5	21	»
1188	+0.22	−2.1	22	»
1194	+0.16	+0.3	25	»
1195	−0.12	−2.9	26	»
	5h			
1201	−0.22	−0.9	26	1
1206	+0.79	+1.3	25	»
1207	+0.20	−0.9	24	»

Nr. Nic.	Nic.—Schj. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. S.
1209	+0.30	+3.3	35a	1
1222	+0.14	−0.6	27	»
1224	+0.29	−0.9	27	»
1225	+0.01	−1.3	27	»
1229	+0.27	+0.8	22	»
1239	+0.10	−0.3	22	2
1244	+0.08	−1.7	22	1
1262	+0.12	+0.2	24	4
1264	+0.11	−2.2	25	1
1276	+0.02	+1.5	23	2
1277	+0.03	−0.7	25	1
1287	+0.32	−6.2	26	»
1298	−0.05	+2.9*	25	»
1306	−0.10	−0.7	28	»
1313	+0.09	−0.2	23	2
1315	+0.03	−2.5	26	1
1321	−0.07	−0.1	28	»
1327	+0.08	−1.1	24	»
1334	−0.10	+0.1	28	»
1343	−0.10	−1.3	24	»
1345	+0.04	−0.3	26	2
1348	−0.20	−2.7	29	1
1368	+0.11	0.0	28	»
1371	−0.06	−1.1	25	»
1373	+0.09	—	33	»
1374	−0.02	+0.3	31	»
1390	0.00	−0.8	25	»
1397	−0.06	−0.6	23	»
1398	−0.15	+1.9	29	»
1404	0.00	−0.5	28	3
1411	+0.08	+0.7	29	1
1414	−0.28	+0.7	29	»
1416	−0.01	−1.3	28	»
1420	−0.04	−2.8	26	»
1428	−0.16	+1.0	29	»
1432	−0.08	+0.8	26	»
1441	−0.06	−0.5	28	3
1452	−0.24	−0.9	25	1
1456	+0.15	−0.7	25	»
1459	+0.23	−0.1	27	»
1462	−0.07	+2.6	24	»
1464	+0.33	−4.2	25	»
1467	−0.17	−2.7*	26	»
1471	0.00	−1.5	22	2
1474	−0.24	+8.0	23	1
1475	−0.21	−0.3	24	»
1480	−0.02	−0.2	28	»
1488	−0.10	−2.2	28	»
1497	+0.21	−2.1	22	»
1498	−0.17	−2.1	28	»
1506	−0.78	−0.1	23	»
1511	−0.26	−0.4	23	»
1515	−0.20	−0.6	25	»
1520	+0.36	−0.9	21	»
1530	+0.19	−1.1	23	»
1532	0.00	−1.2	25	»
1535	−0.28	+0.2	20	»
1539	+0.16	−2.1	24	»
1545	0.00	−0.3	28	»
	6h			
1562	0.00	−0.1	25	2
1563	+0.01	+0.5	23	1

387 Sj. 568: { α exige une corr. = +1ˢ ; δ » » » −30" }

533 Sj. 728: corr. δ = +1' (G: l'erreur est signalée dans le catalogue de Göttingen)

759 Sj. 1060: corr. δ −1' (G)

1315 Sj. 1782: α exige une corr. = −1ˢ



Nr. Nic.	Nic.—Schj. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
1575	+0.05	+0.7	25^a	1
1587	−0.15	−0.3	28	»
1592	+0.54	−4.9*	25	»
1599	−0.14	−0.5	23	»
1616	−0.08	−0.9	25	»
1620	+0.08	−0.3	23	»
1625	−0.09	+0.7	22	»
1632	−0.03	−1.0	28	»
1644	−0.12	−1.0	29	»
1648	+0.08	+2.1	27	»
1651	+0.06	−1.1	31	»
1653	−0.12	−1.1	29	»
1664	+0.06	+1.2	29	»
1666	+0.10	−0.5	23	»
1671	+0.34*	−8.2*	27	2
1672	−0.08	−1.3	27	1
1687	+0.08	+1.1	28	»
1692	+0.09	−2.6	25	»
1695	+0.38	+0.2	25	»
1698	+0.15	−6.8	28	»
1701	+0.17	−0.2	25	»
1707	+0.02	−1.7	27	2
1716	+0.23	−1.5	25	1
1717	0.00	−2.8	28	»
1727	+0.15	+1.6	21	»
1737	−0.14	−1.0	26	»
1747	−0.11	0.0	28	»
1750	−0.23	−0.2	22	»
1759	+0.01	−0.7	26	»
1778	+0.08	−0.8	27	»
1780	−0.27	+1.8	23	»
1781	+0.48	+1.8	22	»
1791	+0.17	+2.4	22	»
1794	0.00	+2.2	26	2
1795	+0.06	−0.2	22	1
1801	+0.23	+0.8	23	»
1805	+0.03	—	25	»
1814	+0.01	−0.2	25	»
1817	+0.22	−1.0	22	»
1824	+0.17	—	25	»
1826	−0.03	−1.4	25	»
1858	+0.15	+1.2	25	»
1899	+0.05	−2.6	29	»
1919	−0.01	+0.9	27	»
1936	+0.22	−1.1	25	»
1938	+0.08	+1.7	24	»
1957	−0.12	−1.7	24	»
1959	+0.17	−2.3	27	»
1962	−0.04	−0.2	26	»
1975	−0.13	+0.8	28	»
1977	0.00	−2.2	25	»
1981	+0.07	+0.4	26	»
1982	−0.16	−1.0	27	»
1984	−0.12	−3.1	23	»
1999	+0.27	−0.1	27	»
2013	−0.14	−1.0	25	»
2014	+0.13	−2.0	24	»
		7^h		
2022	−0.06	−0.6	22	1
2033	−0.02	0.0	27	»
2036	−0.15	−0.9	27	»
2047	+0.09	−0.5	26	»
2048	−0.08	−1.6	24	»
2052	+0.03	−2.0	22	»
2081	+0.07	−3.0	26	»
2084	+0.12	−0.1	26	»
2100	+0.14	−3.5	24	»
2103	+0.11	+2.1	27	»

Nr. Nic.	Nic.—Schj. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
2116	−0.34	−1.4	22^a	1
2137	−0.12	+0.8	29	»
2141	+0.20	−0.4	22	»
2163	+0.30	−0.5	23	»
2187	−0.01	0.0	22	»
2205	+0.31	−2.5	22	»
2212	−0.03	−1.9	26	»
2217	+0.23	−4.0	23	»
2226	+0.10	−1.8	26	2
2238	−0.13	−2.7	23	1
2240	−0.07	−12.6?	23	»
2241	+0.26	−1.6	25	»
2244	+0.09	+1.0	25	»
2264	+0.07	−3.2	30	»
2265	+0.22	+0.1	26	»
2294	+0.10	−1.2	24	»
2309	+0.14	−0.4	23	»
2319	+0.20	−1.1	23	»
2326	+0.11	−2.5	27	»
2339	+0.18	−0.1	25	»
2343	+0.16	−4.3	25	»
2351	+0.24	−3.4	26	»
2352	−0.06	−1.3	27	»
2364	−0.04	−2.1	23	»
2377	+0.10	−2.7	30	»
2386	−0.08	+0.2	27	»
2387	+0.33	−0.5	24	»
2396	+0.14	−5.6	23	»
2398	+0.16	−4.3	27	»
2411	+0.13	−3.5*	24	»
2429	−0.22	−2.7	25	»
		8^h		
2448	−0.09	−7.0	26	1
2463	+0.10	−2.9	23	»
2491	+0.19	−2.5	25	»
2500	−0.03	−3.8	26	»
2509	+0.01	−0.9	27	»
2517	+0.10	−0.2	25	»
2530	+0.14	−3.8	24	»
2536	−0.15*	−5.6*	23	»
2577	+0.14	−2.6	25	»
2600	+0.05	−0.2	25	»
2607	+0.08	−2.0	25	»
2618	+0.15	−0.8	24	»
2620	+0.03	+2.9*	22	»
2655	+0.24	−0.7	24	»
2656	+0.04	−5.2	24	»
2657	+0.19	0.0	22	»
2672	+0.50	+0.3	26	»
2680	+0.03	−0.8	24	»
2694	+0.01	0.0	22	»
2700	+0.17	−0.6	24	»
2710	+0.10	−1.1	28	»
2718	−0.23*	−2.1	24	»
2724	+0.18	−1.6	24	»
2728	−0.12	+0.2	25	»
2736	+0.07	+0.3	27	»
2742	+0.17	−1.1	25	»
2755	+0.07	−1.4	22	»
2758	+0.25	−0.4	24	»
2766	+0.13	+0.3	23	»
		9^h		
2798	+0.04	−2.9	22	1
2802	+0.20	−0.6	25	»
2809	+0.01	−3.5	21	»
2812	+0.05	−1.8	23	»
2819	+0.11	+6.0	24	»

Nr. Nic.	Nic.—Schj. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
2820	+0.19	0.0	24^a	1
2823	+0.07	+1.6	23	»
2831	+0.13	−1.2	25	»
2834	−0.01	−4.7	26	»
2839	−0.05	−1.3	24	»
2844	−0.10	−0.3	24	»
2855	+0.05	+0.8	24	»
2857	−0.19	0.0	24	»
2881	−0.08	−3.1	24	»
2882	+0.16	−1.0	23	»
2884	−0.21	−0.5	23	»
2903	−0.04	−1.0	23	»
2908	+0.05	−1.0*	22	»
2916	+0.08	−1.9	23	»
2920	−0.03	−0.1	23	»
2921	0.00	+1.4	24	2
2924	−0.09	−1.5	23	1
2927	−0.08	−4.0*	23	»
2931	0.00	+0.4	23	»
2934	+0.05*	−1.7*	24	»
2936	+0.16	−0.1	22	»
2940	−0.05	−1.4	24	»
2942	+0.13	−1.7	24	»
2947	+0.02	−1.6	23	»
2961	+0.13	+1.5	23	»
2962	+0.01	−1.4	22	2
2967	−0.04	+0.2	24	1
2971	+0.65	−0.9	24	»
2972	+0.29	+0.5	23	»
2973	−0.02	+0.5	23	2
2985	−0.13	−0.6	24	1
2987	+0.10	−1.4	23	»
2994	−0.20	−3.1*	23	2
3000	−0.07	−0.3	24	1
		10^h		
3005	−0.08	+0.2	25	1
3006	−0.14	+0.7	23	»
3007	−0.03	−2.1	23	»
3011	+0.01	−2.2	23	»
3014	+0.10	−1.2	24	»
3015	−0.04	+0.3	24	»
3026	−0.01	+1.2	23	»
3032	−0.24	−2.9	23	»
3038	−1.06*	−4.9*	24	»
3051	+0.08	−1.4	23	»
3057	+0.08*	−2.6*	23	»
3061	−0.04	−1.8	23	»
3062	+0.15	+0.2	24	»
3074	−0.06	−1.4	23	»
3078	0.00	+0.6	25	»
3099	−0.07	−1.4	22	»
3103	+0.14	+0.2	24	»
3106	−0.25*	−0.8*	24	»
3114	−0.15	−1.9	23	»
3129	−0.20	−1.2	27	»
3136	+0.06	−0.6	24	»
3143	+0.17	+0.3	24	»
3149	−0.11	−1.3	25	»
3164	−0.10	−1.9	27	»
		11^h		
3187	−0.25	+1.3	23	1
3194	−0.18	−1.1	24	»
3196	−0.09	−1.5	22	»
3199	−0.10	+1.0	24	»
3201	−0.04	−0.4	23	»
3213	+0.09	+2.5	23	»
3227	+0.12	+0.3	23	»

Nr. Nic.	Nic.—Schj. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
3229	−0.04	0.0	24^a	1
3235	+0.10	+0.7	23	»
3239	−0.11	−3.0*	25	»
3242	−0.12	−0.5	23	»
3248	−0.12	+0.4	22	»
3251	−0.13	+0.5	23	»
3257	+0.19	−0.2	22	»
3258	+0.01	+1.4	22	»
3264	−0.10	+0.7	24	»
3266	−0.07	+2.4	22	»
3268	+0.09	−2.5	22	»
3272	−0.14	−1.0	22	»
3280	−0.09	−0.5	25	»
3288	0.00	+1.7	22	»
3291	+0.31	−1.3	22	»
3294	−0.03	−0.3	22	»
3298	−0.20	−0.8	22	»
3299	−0.09	+1.6	22	»
3305	−0.01	−1.4	23	»
3306	−0.12	−0.8	21	»
3307	+0.02	+2.1	22	»
3311	−0.31*	−1.7	22	»
3314	−0.14	−1.7	22	»
3316	+0.09	+0.4	22	»
3317	−0.11	+2.7	22	»
3323	−0.06	−2.7	23	»
3332	0.00	−0.2	23	»
3342	+0.03	−0.4	27	»
3345	−0.12	+0.3	22	»
3349	−0.07	−1.7	23	»
3352	−0.85*	+1.6	28	»
		12^h		
3356	+0.08	−3.4	26	1
3360	−0.06	+1.0	22	»
3361	−0.19	−0.9	22	»
3368	−0.43	+2.0	22	»
3372	+0.11	+1.8	22	»
3379	+0.10	−3.6*	23	»
3381	−0.03	−1.2	22	2
3388	−0.09	−0.4	23	1
3389	+0.07	−0.5	22	»
3395	+0.11	—	25	»
3400	−0.10	−0.7	23	»
3407	−0.05	+1.1	23	»
3410	−0.02	0.0	22	»
3424	−0.08	+0.7	22	»
3430	−0.16	−0.5	22	»
3433	−0.10	−1.5	22	2
3437	+0.07	−0.3	22	1
3439	−0.04	−0.6	22	2
3444	−0.08	−1.4	22	1
3449	+0.14	−0.9	22	»
3451	+0.12	−1.5	23	»
3459	+0.29	+1.6	22	»
3464	+0.07	−0.9	22	»
3471	+0.16	+1.6	22	»
3474	+0.04	−2.3*	26	»
3475	+0.14	−3.2	22	»
3483	+0.01	−1.1	22	»
3486	−0.05	−0.6	27	»
3493	−0.01	−0.4	22	»
3494	0.00	+1.6	22	»
3496	−0.02	+1.0	23	»
3497	−0.02	−3.0	27	»
3508	−1.62*	−0.9	28	»
3514	−0.07	−3.0	22	»
3520	+0.16	−1.1	22	»

2857 Sj. 3463: corr. $\delta = -1'$ (G)

Nr. Nic.	Nic. — Schj. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
3524	$-0^{s}.05$	$-3''.8$*	22*	2
3526	−0.03	−1.2	22	1
	13h			
3536	+0.10	−3.6	22	1
3540	+0.16	+0.9	23	»
3561	+0.17	−2.3	22	»
3573	0.00	−1.3	22	»
3576	−0.01	−1.1	19	2
3581	0.00	−3.1	22	1
3588	+0.06	−1.4	22	»
3596	+0.01	+3.0	22	»
3605	+0.05	−0.7	23	»
3608	−0.44*	−0.9	23	»
3622	−0.18	−0.2	22	»
3627	+0.08	+0.6	22	»
3629	+0.34	−2.1	19	»
3630	−0.24	−2.1	22	»
3633	−0.10	+0.4	23	»
3637	−0.15	−1.9	22	»
3640	+0.20	−0.6	23	»
3641	+0.05	+1.3	23	2
3643	+0.07	+0.2	22	1
3645	−0.10	+1.4	23	2
3646	−0.04	−1.9	22	1
3650	−0.01	−2.0	22	»
3651	+0.11*	−1.5	23	»
3654	−0.07	−0.4	22	»
3658	0.00	−0.4	22	»
3664	+0.10	−0.9	22	»
3666	−0.11	−3.4	20	»
3674	−0.01	−0.9	22	»
3680	−0.12	−3.6	22	»
	14h			
3688	+0.16	−3.5	22	1
3689	+0.08	−2.4	22	»
3691	−0.12	−0.7	23	»
3692	+0.04	—	23	»
3697	−0.04	−1.4	22	»
3700	−0.13	−2.7	23	»
3702	−0.12	−1.5	22	»
3705	+0.12	−3.3	26	2
3706	+0.43*	−4.7*	22	1
3710	+0.05	−0.5	23	»
3712	+0.22	0.0	22	»
3713	+0.25	−5.7	23	»
3716	−0.14	+0.2	22	»
3719	−0.05	−1.0	23	»
3720	+0.06	−1.2*	26	»
3722	−0.17	−0.6	23	»
3727	+0.05	−1.9	23	»
3728	−0.10*	−0.1	23	»
3729	−0.08	+0.1	22	»
3731	+0.25	−1.2	22	»
3736	+0.30	−4.1	23	»
3737	−0.05	−0.9	23	»
3745	+0.22	−1.0	23	»
3747	+0.20	−3.2	23	2
3752	+0.17	+1.2	23	1
3754	+0.09	−0.9	22	»
3759	−0.01	−2.0	22	»
3767	+0.18	+0.6	22	2
3782	−0.01	−2.3	23	1
3786	−0.15	−2.4	23	»
3790	+0.09	−3.1	22	»
3828	−0.06	−2.0	22	2
3831	+0.04	+2.1*	23	1
3838	+0.11	−1.5	24	»
3847	$0^{s}.00$	$-0''.2$	23*	1
3853	+0.02	+1.3	21	»
3855	+0.06	−4.5	22	»
3856	−0.07	−1.0	25	»
3857	+0.01	0.0	22	»
3860	−0.05	—	22	»
	15h			
3867	−0.03	−0.9	22	1
3872	−0.01	−4.0*	18	»
3876	+0.11	−0.9	22	2
3877	−0.07	+0.1	22	1
3883	−0.05	−2.4	21	»
3884	+0.04	−7.5*	22	»
3887	+0.25	−0.8	22	»
3889	+0.02	0.0	15	»
3895	−0.02	−1.7	18	»
3902	0.00	−1.1	27	»
3913	+0.22	−1.4	21	»
3918	−0.10*	−4.1*	26	4
3919	+0.02	−3.4	15	1
3925	+0.01	−2.0	18	2
3927	+0.11	−1.4	24	1
3928	−0.05	−1.3	19	»
3934	−0.08	−1.5	19	»
3939	−0.05	−2.4	20	»
3942	−0.03	−0.9	20	2
3943	0.00	+0.2	18	1
3956	+0.09	−0.2	23	»
3960	+0.01	−2.5	21	»
3964	0.00	−4.0*	21	»
3965	−0.47*	−2.2*	24	»
3971	+0.27	−2.4	21	»
3973	−0.17	−0.8	23	2
3977	+0.19	−1.3	26	1
3980	−0.06	−3.1	18	»
3987	−0.04	−1.1	22	»
3989	+0.20	−2.6	26	»
3997	+0.01	+1.3	20	2
3998	−0.02	−1.9	24	»
4008	+0.05	−1.4	18	1
4009	0.00	−0.6	23	»
4010	−0.10	−1.3	18	»
4012	−0.26	−1.6	22	»
4019	+0.01	−0.9	18	»
4022	−0.04	−2.4	22	»
4023	+0.15	−2.3	21	»
4025	+0.07	−0.8	20	»
4028	+0.04	−3.0	19	»
4031	−0.01	+0.1	22	»
4035	+0.01	−4.2	21	»
4040	−0.07	−51.7?	20	»
4044	+0.40	−7.5	20	»
4046	−0.03	+0.3	22	»
	16h			
4054	+0.11	−1.2	22	1
4067	−0.04	+2.3	22	»
4074	+0.03	−1.0	22	»
4076	−0.09	+0.5	22	»
4090	−0.15	+1.0	22	»
4095	−0.07*	−1.6	22	2
4096	−0.04	−1.7	22	1
4099	−0.10	+7.1	22	»
4107	+0.23	−0.9	22	»
4108	+0.07	−1.3	22	»
4124	+0.11	−0.3	23	»
4125	−0.19	+0.6	22	»
4126	+0.14	−1.4	22	»
4127	$+0^{s}.06$	$+1''.1$	23*	2
4140	−0.09	−0.6	22	»
4143	−0.02*	−2.2*	22	1
4151	−0.10	+0.2	22	»
4153	+0.07	−1.2	20	»
4165	−0.08	0.0	26	»
4169	+0.16	−1.4	22	»
4172	+0.01	+0.3	22	»
4175	+0.77*	−7.5*	22	»
4180	−0.22*	−5.7*	23	»
4185	−0.02	−2.4	22	»
4186	+0.37	+0.8	18	»
4189	−0.06	—	22	»
4193	+0.21	−2.6	18	»
4194	+0.04	−2.1	22	»
4201	+0.08	−0.5	18	»
4205	−0.06	−2.0	21	»
4215	−0.05	+1.4	26	»
4217	+0.01	−0.3	22	»
4224	−0.13	−1.5	22	2
4225	+0.10	−1.6	21	1
4232	−1.16*	−34.6*	24	»
4234	+0.03	−2.3	21	3
4236	−0.34	−0.8	21	1
4239	+0.09	+0.6	21	2
4244	+0.40	−4.4	22	1
4249	−0.09	−1.8	22	»
4251	−0.21	−2.8	22	»
4253	−0.03	−2.6	22	»
4255	+0.13	−1.2	22	»
4263	−0.04	−9.4*	26	»
	17h			
4267	−0.42:	−2.3	23	2
4275	+0.27	−2.4	21	1
4276	−0.44	+2.4	22	»
4286	−0.59	+1.9	22	»
4289	+0.16	+0.3	22	»
4294	+0.21	−1.8	21	»
4295	−0.02	−0.9	18	»
4298	+0.12	+1.8	18	»
4299	−0.17	−5.1	26	»
4305	+0.09	−0.7	21	»
4313	−0.08	−2.5*	21	»
4315	−0.11	−1.3	25	»
4317	+0.10	−2.8	22	»
4321	−0.66	−3.1	18	»
4325	0.00	−2.1	26	»
4326	+0.15	−0.5	22	2
4333	+0.40	—	19	1
4334	+0.04	−0.7	21	»
4335	−0.06	−1.1	23	»
4338	+0.05	+1.5	22	»
4344	+0.04	−1.4	23	2
4347	+0.05*	−9.1*	26	1
4358	+0.01	−0.4	21	»
4359	+0.10	−0.3	18	»
4365	+0.09	−2.5	28	2
4366	+0.23	−2.7	23	1
4367	+0.13	+0.1	22	»
4376	−0.14	−2.9	22	»
4378	+0.20	−3.3	22	»
4379	+0.05	−0.4	20	»
4380	+0.10	−4.1	22	»
4385	+0.16	−1.8	21	»
4390	−0.08	−1.7	21	»
4394	+0.06	−2.5	22	»
4396	+0.16	−1.8	22	2
4402	+0.01	−2.3	21	»
4403	$+0^{s}.18$	$-3''.0$	22*	1
4412	+0.10	−0.5	22	2
4413	+0.03	−1.2	21	1
4416	+0.15	+0.2	24	»
4420	−0.11	−2.6	22	»
4428	−0.03	−2.8	22	2
4429	+0.06	−0.3	22	1
4440	+0.24	+0.6	18	2
4442	+0.01	−1.9	22	»
4443	+0.01	+0.1	20	1
4445	+0.03	−2.4	18	»
4447	+0.16	−3.8	22	2
4450	+0.38	−2.5	20	»
4458	−0.10	0.0	18	»
4462	+0.03	−4.3	18	»
4465	+0.13	−3.2	22	»
4466	−0.02	−1.5	16	»
4470	−0.16	−2.3	17	»
4476	+0.09	−3.0	22	»
4477	−0.03	−3.0	22	1
4479	−0.05	−1.1	16	»
4482	−0.07	−1.2	16	»
4484	+0.10	−1.3	18	»
4487	+0.04	−0.2	22	»
4490	0.00	−1.8	20	»
	18h			
4497	+0.10	+0.6	16	2
4499	+0.01	−0.3	15	1
4500	−0.05	−3.1*	16	2
4507	−0.07	−2.9	16	1
4511	+0.18	+2.6	22	»
4514	−0.03	−1.1	18	»
4521	+0.14	−2.3	18	»
4523	0.00	−3.0	18	»
4528	−0.51	−1.8	24	»
4531	−0.03	−3.0	15	»
4533	−0.38	−3.3	16	»
4537	−0.12	0.0	24	2
4539	+0.04	−1.3	18	1
4543	+0.04	−2.9	16	»
4544	+0.04	+0.2	17	2
4548	+0.22	−1.6	15	»
4554	+0.11	−2.0	22	1
4556	+0.14	—	18	»
4566	+0.10	−2.9	22	2
4579	+0.05	−2.4	15	1
4582	+0.09	−1.5	15	3
4584	−0.03	+0.1	18	2
4585	−0.02	−2.6	17	»
4588	−0.05	−2.0	15	»
4593	−0.07	−2.6	15	1
4596	+0.25*	−3.4*	18	3
4597	+0.02	−0.9	22	»
4606	−0.04	−0.5	22	1
4607	−0.01	−1.1	19	2
4609	+0.02	−2.1	15	1
4611	+0.06	−0.9	24	»
4612	+0.27	−0.7	26	»
4617	+0.11	−1.0	24	»
4618	+0.07	−1.4	17	2
4622	0.00	−2.0	15	1
4625	+0.27	+0.5	26	»
4628	+0.03	−1.3	16	»
4629	+0.01	−0.4	22	»
4635	+0.03	+1.6	18	»
4637	+0.19	−2.0	18	»
4640	+0.08	−3.8	24	3
4641	+0.11	+0.7	22	1

3980 Sj. 5569: corr. $\alpha = +1^{s}$ (G) 4040 Sj. 5673: corr. $\delta = -50''$ ou $-1'$ (G) 4554 Sj. 6692: corr. $\alpha = -1^{s}$

Nr. Nic.	Nic. — Schj. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
4646	$0^{s}.00$	$-1''.5$	19^{a}	1
4650	−0.71	− 2.6	15	»
4654	−0.01	− 2.0	18	»
4656	+0.21	+ 1.2	22	3
4658	−0.09	− 0.6	15	1
4668	−0.02	− 1.0	22	»
4671	+0.50	− 1.7	15	2
4675	−0.02	− 2.8	17	1
4678	−0.37	− 1.8	15	»
4681	−0.04	− 2.4	18	»
4688	−0.08	− 0.1	23	»
4691	+0.32	+ 0.4	16	»
4694	−0.16	− 2.2	22	»
4704	−0.04	− 1.5	15	»
4709	+0.03	− 2.7	15	2
4719	+0.04	− 1.4	15	1
4721	−0.10	− 2.2	22	»
4725	+0.04	− 4.0*	22	2
4726	+0.17	− 1.3	22	1
4733	+0.18	− 1.4	22	»
4734	−0.02	− 5.2*	22	»
4735	−0.04	− 1.0	18	»
4742	+0.12	− 1.2	16	2
4746	−0.01	+ 0.2	17	»
4749	−0.15	− 2.0	19	1
4756	+0.03	− 1.8*	19	3
4759	+0.03	− 1.7	26	2
4775	+0.02	− 4.0	19	1
4779	−0.25	− 2.3	24	»

19^{h}

Nr. Nic.	Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
4789	0.00	− 1.8	21	1
4791	−0.01	− 1.7	15	»
4798	+0.18	− 2.1*	22	»
4807	−0.18	− 3.0	16	»
4808	+0.26	− 1.3	17	»
4810	+0.02	− 0.5	22	2
4822	−0.01	− 0.2	15	1
4825	+0.15	− 3.4	16	»
4837	+0.10	+ 1.5	16	»
4850	+0.22	− 1.6	24	»
4858	+0.03	− 2.8	23	»
4860	+0.17	− 2.6	24	»
4864	+0.02	− 0.4	22	»
4878	−0.04	+ 0.8	24	»
4897	+0.16	+ 2.0	16	»
4898	+0.08	− 2.5	21	2
4901	+0.02	+ 0.6	15	1
4906	−0.02	+ 0.5	18	»
4908	+0.01	0.0	18	»
4909	+0.08	− 1.3	15	»
4918	+0.03	− 0.2	18	»
4919	+0.04	− 0.6	18	»
4920	+0.09	− 2.2	24	»
4923	−0.02	− 4.8	22	»
4930	+0.10	− 2.1	18	»
4935	+0.06	+ 0.3	22	»
4940	+0.13	− 3.1	24	»
4949	+0.02	− 3.7	15	»
4958	+0.03	− 2.6	19	»
4962	+0.16	− 0.2	18	»
4976	−0.06	+ 0.8	18	2
4981	+0.09	− 1.4	17	1
4985	+0.11	− 0.9	15	2
4986	−0.01	− 0.6	21	1
4987	+0.21	− 2.9	17	»
5000	+0.27	− 1.3	22	»
5002	+0.25	+ 0.9	15	»
5008	+0.14	− 0.9	24	»
5010	$+0^{s}.16$	$-1''.3$	22^{a}	1
5018	+0.09	− 0.8	21	»
5032	+0.15	− 0.1	24	»
5034	+0.16	− 0.8	23	»
5037	0.00	− 0.4	22	»
5038	+0.13	− 1.7	22	»
5050	0.00	− 1.5	24	2
5052	−0.21	− 1.5	22	1
5056	−0.02	− 3.2*	16	»
5057	−0.33	+ 1.2	23	»
5058	+0.14	− 2.7	17	»

20^{h}

Nr. Nic.	Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
5061	−0.09	− 0.5	18	2
5063	+0.31	− 3.0	15	1
5071	+0.12	− 3.2	15	»
5073	+0.10	− 1.1	19	2
5075	+0.08	− 1.0	16	1
5087	+0.06	+ 1.1	24	»
5088	0.00	− 1.1	21	»
5091	−0.10	− 1.0	15	2
5092	+0.24	− 1.0	22	1
5099	+0.04	− 2.4	22	»
5110	+0.15	+ 0.5	16	»
5111	+0.16	− 2.3	18	»
5116	+0.24	− 1.6	22	»
5123	+0.23	− 1.6	16	»
5126	+0.09	− 1.0	22	»
5134	−0.18	− 2.5	22	»
5135	+0.07	− 2.6	15	»
5141	+0.17	− 2.0	23	»
5142	+0.11	− 0.8	15	»
5145	+0.19	− 1.1	22	4
5150	+0.08	0.0	15	1
5153	+0.02	− 0.9	16	»
5159	+0.19	− 1.2	19	»
5161	−0.05	− 2.6	21	»
5162	+0.07	+ 0.2	15	»
5164	+0.07	− 4.2	15	»
5167	+0.12	− 0.5	17	»
5170	0.00	− 1.7	16	»
5174	+0.07	+ 0.7	15	»
5181	−0.08	− 3.0	23	»
5184	+0.14	− 1.2	16	2
5188	+0.33	− 1.1	20	1
5194	−0.02	− 0.6	15	»
5202	−0.02	− 1.5	22	2
5212	+0.16	− 0.9	19	»
5220	+0.06	− 1.2	19	1
5227	+0.10	− 2.3	19	2
5228	+0.11	− 0.6	19	1
5240	−0.01	− 2.9	18	»
5242	+0.04	− 1.3	22	2
5248	−0.52	− 2.4	18	1
5250	+0.15	− 0.4	24	»
5256	0.00	− 0.1	15	»
5261	−0.24	+ 0.3	22	»
5267	+0.21	− 1.1	20	»
5270	+0.04	− 0.8	19	2
5284	+0.04	− 0.2	21	»
5285	−0.13	− 0.6	17	1
5288	−0.17	− 1.3	15	»
5289	+0.05	− 3.3	18	»
5294	+0.11	− 0.5	20	»
5295	+0.24	− 2.4	16	»
5296	+0.03	− 3.3	19	»
5304	0.00	+ 0.4*	16	»
5305	−0.20	− 0.1	19	»
5307	+0.33	− 0.2	23	»
5308	$-0^{s}.56$	$+0''.4$*	19^{a}	1
5321	+0.02	− 0.4	18	»
5324	−0.31	− 1.4	18	»
5325	+0.20	− 2.0	18	»
5333	+0.37	− 0.5	16	2
5334	+0.01	− 3.3	26	»
5342	−0.14	− 1.2	23	1
5343	+0.18	− 0.6	16	»
5345	−0.02	− 0.1	16	»
5347	+0.10	+ 0.5	16	»
5353	+0.23	+ 1.3	23	»
5355	+0.01	+ 0.2	15	»
5356	−0.02	− 2.5	16	2

21^{h}

Nr. Nic.	Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
5362	+0.08	+ 0.8	19	1
5364	−0.01	− 1.1	19	»
5369	+0.11	− 2.6	19	»
5375	+0.17	− 1.5	16	»
5385	+0.32	+ 1.4	16	»
5387	−0.07	− 2.3	26	»
5388	+0.14	− 1.9	22	2
5389	+0.07	− 0.1	19	1
5392	+0.02	− 0.1	19	»
5398	+0.05	− 0.8	16	»
5400	+0.06	− 0.2	18	»
5402	+0.08	− 2.3	22	»
5409	−0.05	− 1.0	16	»
5413	−0.01	− 0.2	22	»
5414	+0.37*	− 2.6	22	»
5417	−0.16	− 0.5	18	»
5419	+0.72*	− 7.1*	26	»
5427	−0.06	− 1.4	16	»
5428	+0.07	− 0.2	23	»
5439	+0.12	− 3.1	16	»
5442	+0.15	− 1.4	15	»
5453	+0.18	+ 0.4	16	»
5455	−0.01	− 1.8	17	»
5462	−0.17	− 4.2	18	»
5464	+0.16	− 2.1	15	»
5469	+0.57	+ 1.6	16	»
5470	+0.03	− 1.5	16	»
5471	+0.08	− 0.2	15	»
5477	−0.31	− 0.6	15	»
5481	+0.01	− 2.5	15	»
5489	+0.63*	− 3.5	22	»
5490	+0.16	− 0.2	16	»
5491	+0.21	− 2.9	16	»
5497	−0.07	− 1.7	18	»
5502	+0.09	− 2.7	16	»
5504	+0.01	0.0	16	»
5505	−0.03	− 1.8	15	»
5510	+0.29	− 1.5	16	»
5512	+0.09	− 2.3	16	»
5515	+0.21	− 3.9	15	»
5517	−0.16*	− 1.5	18	»
5518	+0.19	− 2.3	16	2
5522	+0.57*	− 2.3	16	1
5526	+0.11	− 1.3	22	»
5527	+0.19	− 1.0	16	»
5528	+0.08	− 0.5	18	»
5529	−0.07	− 2.0	15	»
5530	−0.01	+ 0.8	16	»
5531	+0.17	− 0.8	16	2
5534	+0.20	− 4.0	15	»
5538	+0.10	+ 0.1	18	»
5540	+0.03	− 2.4	16	4
5546	+0.38*	− 2.4	18	1
5551	$+0^{s}.07$	$-1''.9$	16^{a}	4
5559	+0.12	+ 0.7	18	1
5561	+0.02	− 1.9	22	»
5567	0.00	− 0.3	20	»
5568	−0.10	− 1.1	21	»

22^{h}

Nr. Nic.	Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. S.
5576	−0.06	− 0.3	22	2
5580	−0.13	− 1.1	18	»
5583	+0.08	− 0.2	16	1
5584	+0.14	− 3.4	22	»
5585	+0.02	− 2.1	18	3
5586	+0.08	− 1.5	21	1
5587	+0.11	− 1.4	16	2
5590	−0.02	− 0.4	21	3
5592	+0.16	− 3.4	22	2
5595	+0.03	− 1.4	18	»
5601	+0.24	− 0.8	22	1
5603	+0.16	− 2.6	16	2
5606	+0.42	− 0.9	16	»
5608	−0.04	− 3.6	19	»
5613	−0.04	− 3.0*	26	4
5615	+0.27	− 2.6	19	2
5620	+0.01	− 0.3	16	1
5623	+0.03	− 2.0	18	2
5628	+0.13	− 0.3	23	1
5630	+0.03	− 2.0	20	3
5634	+0.28	− 1.6	16	1
5635	−0.09	− 0.5	16	»
5636	+0.29	− 2.4	21	»
5637	+0.07	− 0.7	20	3
5638	+0.17	+ 0.2	18	1
5640	+0.29	− 2.6	18	»
5641	+0.05	− 0.9	22	»
5643	+0.06	+ 1.4	19	»
5644	+0.12	− 0.5	18	2
5647	−0.04	− 3.3	21	»
5649	+0.34*	− 3.5*	18	1
5651	+0.02	− 0.9	16	2
5652	+0.07	− 1.7	21	1
5656	−0.14	0.0	22	»
5657	+0.04	− 2.8	19	»
5659	+0.25	− 1.6	24	»
5667	+0.08	− 2.9	16	»
5668	+0.21	− 2.7	21	»
5671	−0.15	− 1.3	22	»
5673	−0.03	− 1.2	23	»
5676	+0.21	− 2.6	16	»
5683	+0.17	+ 0.1	19	2
5689	−0.13	− 2.8	23	1
5693	+0.32	− 2.0	24	»
5694	+0.23	− 0.6	18	»
5696	−0.04	− 0.7	19	3
5697	−0.09	− 1.5	22	2
5698	+0.11*	+ 0.7*	22	1
5699	+0.14	+ 0.4	22	»
5700	−0.03	− 0.4	22	»
5701	−0.23	− 3.7	19	»
5704	−0.15	− 1.8	22	»
5705	−0.04	− 1.1	23	2
5708	+0.11	− 3.3	22	3
5712	−0.05	+ 1.0	22	1
5715	+0.32	+ 8.0	22	»
5716	−0.04	− 2.8	23	2
5717	0.00	− 3.6	23	1
5722	−0.05	− 2.7	16	»
5723	+0.01	− 1.4	19	»
5725	+0.14	− 0.9	22	2

5453 Sj. 8674: corr. $\alpha = -1^{s}$ 5681 Sj. 9234: corr. $\delta = -1'$ (G)

Nr. Nic.	Nic. — Schj. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. S.
5728	$+0^s.15$	$-1''.7$	18^a	2
5730	+0.12	− 1.4	19	1
5731	+0.04	− 0.2	18	2
5732	+0.15*	− 7.7*	19	1
5733	−0.20	− 3.7	23	2
5737	+0.02	− 1.8	25	3
5738	+0.34	− 2.6	22	1
5742	−0.16	− 1.0	16	»
5747	+0.01	− 2.5	16	2
5750	+0.05	− 0.2	18	1
5752	+0.24	− 2.1*	22	4
5756	−0.01	− 2.1	16	1
5758	+0.27	− 0.6	16	»
5760	−0.01	− 1.5	22	»
5765	−0.19*	+ 0.2*	20	»
5770	−0.22*	− 2.8*	20	»
5771	−0.03	− 3.3	16	»

Nr. Nic.	Nic. — Schj. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. S.
5772	$+0^s.27$	$-2''.7$	16^a	1
5776	−0.23	− 5.8	22	»
	23^h			
5782	−0.55*	− 1.5	17	1
5783	+0.04	− 0.3	18	4
5787	−0.10	− 6.3*	16	3
5791	+0.26	0.0	22	1
5794	+0.03	− 0.6	16	»
5795	−0.03	− 1.1	22	»
5800	+0.03	+ 0.2	16	»
5802	−0.17	− 0.3	19	2
5804	+0.19	+ 9.2	19	1
5805	−0.06	+ 1.2	18	»
5810	+0.19*	− 2.9*	16	»
5815	+0.04	+ 0.4	22	2
5827	+0.04	− 2.0	22	1

Nr. Nic.	Nic. — Schj. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. S.
5829	$+0^s.12$	$-2''.0$	23^a	1
5834	+0.05	− 2.3	21	»
5836	+0.04	− 1.1	22	3
5838	−0.09	− 0.9	18	1
5846	+0.11	0.0	22	2
5849	−0.02	− 1.5	22	»
5855	−0.03*	− 2.6	22	»
5856	+0.08	− 2.0	18	»
5862	+0.19	− 2.0	22	»
5864	−0.01	− 3.2	16	»
5868	−0.03	− 1.4	24	3
5869	+0.02	+ 0.4	22	1
5874	+0.15*	− 2.1	16	»
5877	+0.04	− 0.4	22	»
5878	+0.03	− 2.4	24	2
5884	+0.09	− 2.4	19	1
5888	−0.15	− 2.6	22	»

Nr. Nic.	Nic. — Schj. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. S.
5889	$-0^s.01$	$-2''.5$*	24^a	1
5893	−0.17	− 2.3	16	»
5896	+0.03	− 5.5	22	2
5898	0.00	− 2.8	22	3
5903	−0.04	+ 0.9	22	1
5906	+0.01	− 0.4	19	»
5909	+0.13	+ 0.5	22	»
5913	+0.16	− 0.3	16	»
5919	+0.19	− 3.2	28	»
5924	−0.24	− 1.8	16	»
5927	+0.05	+ 0.1	19	»
5928	+0.18	− 1.0	24	2
5931	−0.06	− 2.5	23	1
5942	−0.04	− 0.9	19	»
5945	+0.08	− 3.0	19	»
5949	−0.02	− 0.4	18	»
5953	−0.10	− 2.3	16	»

Nicolajew — Göttingen.

(Catalogue de R. Copeland et C. Börgen; époque moyenne 1868.2)

Nr. Nic.	Nic. — Gött. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
3	$+0^s.14$	$-1''.3$	13^a	2
5	+0.11	− 0.4	18	»
9	+0.15	− 1.2	17	»
10	+0.01	+ 1.8	10	»
11	+0.23	+ 0.4	10	»
13	+0.11	− 1.1	18	»
14	−0.16	+ 0.1	16	»
16	+0.03	− 0.2	12	»
17	+0.05	+ 0.9	10	»
23	+0.01	+ 2.6	16	»
24	+0.06	+ 0.8	13	»
26	−0.08	+ 0.5	12	»
27	+0.08	− 0.2	18	»
29	−0.17	− 0.5	10	»
31	−0.03	− 1.3	16	»
32	+0.08	− 2.2	13	»
33	+0.07	0.0	16	»
34	−0.02	+ 1.9*	16	»
36	+0.09	+ 0.8	18	»
38	+0.30*	+ 2.4*	10	»
39	−0.03	+ 0.2	14	»
40	+0.04	0.0	13	»
45	−0.14	+ 2.2	18	»
47	+0.10	+ 2.1	10	»
49	−0.10	− 2.2	13	»
50	−0.05	+ 0.3	13	»
52	+0.08*	− 1.1*	10	»
53	+0.07	− 1.5	9	»
54	+0.01	− 1.0	13	»
55	+0.01	+ 1.4	16	»
60	+0.02	+ 0.2	13	»
64	−0.07	− 1.2	10	»
66	+0.18	+ 1.0	16	»
67	+0.22	+ 0.9	10	»
69	+0.10	+ 0.4	10	»
70	−0.08	− 1.5	10	»
71	+0.06	+ 0.6	10	»
72	+0.08*	− 1.6*	16	»
73	−0.15	− 0.3	10	»
75	+0.32	− 0.2	16	»
76	+0.01	− 0.5	10	»
79	+0.03	+ 1.2	10	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
80	$+0^s.10$	$+1''.6$	13^a	3
81	+0.05	+ 0.4	12	2
82	+0.05	+ 0.7	10	»
86	−0.04	0.0	12	»
87	+0.22*	− 1.1*	14	»
88	+0.01	− 0.1	16	»
91	−0.06	+ 1.1	12	»
92	−0.11	+ 1.5	18	»
94	+0.04	− 0.9	10	»
95	+0.04	+ 1.2	25	»
96	+0.06	− 0.5	16	»
97	−0.14	+ 1.6	16	»
98	−0.08*	0.0	13	»
99	−0.04	+ 1.0	10	»
103	+0.18	+ 2.2	20	»
107	+0.03	+ 2.0	10	»
108	+0.23	+ 1.3	13	»
109	−0.02	+ 1.2	13	»
112	+0.10	− 0.2	17	»
117	+0.09	− 0.5	21	»
118	+0.27	− 2.0	18	»
119	+0.16	− 0.4	17	»
122	0.00	− 1.7	23	»
125	−0.31*	− 0.4*	10	»
126	−0.11	+ 2.6	12	»
127	+0.03	+ 1.9	10	»
129	+0.37*	+ 0.4	16	»
131	+0.03	+ 2.6	16	»
132	+0.25	− 0.1	20	»
133	+0.21	− 1.6	21	»
134	+0.02	+ 2.6	13	»
135	+0.25	+ 2.8	10	»
136	+0.13	+ 2.2	10	3
138	+0.02	− 1.2*	16	2
140	−0.08	+ 0.2	13	»
141	−0.02	+ 2.0	10	»
142	−0.06	+ 3.9	10	»
143	+0.12	+ 1.6	13	»
145	+0.09	− 0.4	10	»
146	+0.07	+ 2.4	16	»
148	−0.08	+ 1.7	16	»
150	+0.28*	+ 1.8*	16	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
151	$+0^s.09$*	$-3''.2$*	21^a	2
152	+0.06	+ 0.7	17	»
153	−0.11	− 1.2	17	3
154	+0.11	+ 2.2	13	2
158	+0.01	+ 1.6	10	»
159	+0.04	+ 0.2	18	»
161	−0.12	+ 2.5	10	»
162	−0.03	+ 2.8	13	»
163	+0.17	+ 1.3	16	»
164	−0.20	+ 0.7	10	»
166	−0.03	+ 0.7	13	»
169	−0.13	− 0.2	18	»
170	−0.09	− 0.6	16	»
171	+0.24	− 0.6	13	»
172	+0.02	+ 0.6	13	»
175	+0.14	+ 3.0	10	»
176	−0.03	+ 2.0	16	»
177	−0.06	+ 2.6	15	»
180	+0.32	− 0.2	13	»
183	−0.21	0.0	10	»
184	+0.01	+ 0.5	18	»
185	−0.12	+ 0.7	16	»
188	+0.10	+ 1.8	16	»
189	+0.01	− 1.2	20	»
191	+0.18	+ 1.2	20	»
192	−0.12	+ 1.4	16	»
193	−0.01	− 1.3	17	»
195	0.00	+ 2.0	10	»
196	+0.04	+ 2.6	16	»
198	+0.16	+ 0.4	14	»
199	+0.12	+ 1.3	16	»
204	−0.17	− 2.0	16	»
207	−0.06	− 1.3	18	»
209	−0.05	+ 2.0	13	»
211	+0.07	+ 0.3	22	»
	1^h			
213	+0.15	+ 1.6	10	2
214	0.00	− 0.7	16	»
215	−0.02*	− 1.2*	17	»
221	−0.05	0.0	12	»
222	−0.08	− 0.4	16	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
224	$-0^s.22$	$-0''.8$	13^a	2
225	−0.16	+ 0.7	12	»
230	+0.11	+ 3.5	15	»
231	−0.02*	+ 3.3*	16	»
237	+0.38	+ 2.2	18	»
238	−0.08	+ 0.8	15	»
241	+0.16	0.0	21	»
243	+0.39*	− 0.6*	15	»
244	+0.37	− 1.2	13	»
246	+0.33	+ 2.3	17	»
247	+0.01	+ 3.9	16	»
248	+0.26	+ 0.9	16	»
250	−0.09	+ 0.2	12	»
251	+0.02	− 0.6	18	»
252	−0.04	+ 1.3	16	»
253	+0.20	+ 0.9	16	»
255	+0.11	+ 0.6	12	»
258	−0.09*	− 2.4*	13	»
261	+0.08	+ 0.4	18	»
263	+0.14	− 1.2	19	»
264	0.00	+ 1.9	10	»
265	−0.02	0.0	16	»
266	−0.16*	− 5.2*	17	»
267	+0.18	+ 0.4	22	»
269	−0.01	+ 1.6	17	»
270	+0.14	+ 1.9	14	»
271	−0.03	+ 0.6	14	»
272	+0.07	+ 1.2	16	»
273	+0.07	− 1.3	17	»
274	+0.25*	− 4.9*	16	»
275	+0.08	+ 0.9	13	»
276	+0.06	+ 0.3	16	»
277	−0.06	− 0.2	12	»
278	−0.16	+ 0.7	17	»
279	+0.24	+ 0.9	14	»
280	+0.20	+ 2.4	12	»
281	+0.04	+ 1.2	16	»
282	+0.05	− 0.6	13	»
284	−0.12	− 0.1	17	»
286	+0.23	− 0.5	18	»
288	+0.07	+ 0.7	14	»
290	−0.10	+ 0.6	12	»

255 Gött. 284: corr. $\delta = +10'$

Nr. Nic.	Nic. — Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
292	+0.03	− 2.4	22^a	2
295	+0.02	+ 0.1	13	»
296	+0.18	—	19	1
297	+0.17	+ 2.4	17	2
298	+0.14	− 1.4	18	»
299	+0.07	+ 1.6	17	»
300	+0.12	+ 1.2	13	»
301	+0.16	+ 1.0	18	»
302	+0.07	+ 1.0	13	»
304	+0.10	+ 1.1	16	»
307	−0.12	+ 1.7	16	»
310	+0.29	+ 4.4	20	»
311	+0.06	− 0.4	16	»
312	+0.26	− 0.2	18	»
313	+0.15	− 0.5	16	»
314	−0.07	+ 0.8	16	»
315	−0.03	− 0.7*	17	»
316	+0.08	+ 0.7	14	»
318	+0.12	+ 0.5	20	»
319	0.00	+ 2.4	12	3
320	+0.02	− 0.4	13	2
322	−0.05	− 1.6	16	»
324	+0.30	− 1.6	16	»
325	+0.07	+ 1.4	17	»
326	+0.06	− 1.8	18	»
330	+0.23	+ 3.2	19	»
333	−0.06	+ 0.3	17	»
336	+0.15	+ 1.5	22	»
338	+0.14	− 0.3	17	»
339	−0.09	+ 1.9	13	»
340	0.00	+ 0.4	13	»
342	+0.05	+ 0.1	17	»
343	−0.03	− 0.3	10	»
344	+0.23	+ 1.0	16	»
345	+0.26	− 4.2	18	»
346	+0.04	+ 0.1	21	»
347	+0.26	+ 2.2	18	»
348	+0.10	− 0.7	13	4
349	+0.15	− 0.4	16	2
350	+0.19	− 0.8	18	1
351	+0.26	+ 1.2	21	2
353	+0.03	+ 1.4	19	»
354	−0.05	− 0.1	10	»
357	−0.09	+ 0.5	16	»
358	+0.20	+ 0.9	17	»
362	+0.13	− 0.4	20	»
363	+0.09	+ 1.5	10	»
364	+0.24	− 0.6	18	»
366	+0.11	+ 2.8	22	»
367	+0.14	− 0.8	17	»
368	+0.11	− 0.1	16	»
370	+0.03	− 0.2	13	»
372	−0.04	+ 0.6	22	»
376	+0.02	+ 0.6	18	»
378	+0.20	+ 1.6	19	»
381	+0.26	− 1.9	13	3
383	+0.14	− 1.5	18	2
384	+0.13	− 1.3	18	»
385	+0.03	+ 0.3	18	»
389	−0.01	− 1.3	20	»
391	+0.08	− 1.9	23	»
392	0.00	− 0.7	12	»
393	−0.06	− 1.2	15	»
394	0.00	− 3.3*	16	»
395	+0.07	− 2.7	21	»
396	+0.23	+ 0.1	18	»
397	+0.34	− 0.4	19	»
398	+0.07	− 1.3	18	»
399	+0.14	− 1.7	19	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
400	+0.01	− 1.2	12^a	2
401	+0.06	− 1.2	16	»
402	+0.05	+ 0.3	16	»
404	+0.06	+ 1.1	15	»
405	0.00	+ 0.1	12	»
406	+0.07	− 2.4	17	»
409	+0.37	− 2.0	23	»
410	+0.02	+ 1.8	16	»
411	+0.39	− 1.6	18	3
414	+0.15	− 0.2	19	2
415	+0.03	− 1.1	16	»
417	+0.11	0.0*	18	»
418	−0.10	+ 1.8	17	»
420	+0.01	− 1.4	12	»
421	−0.05	− 1.6	16	3
422	+0.09	+ 2.2	16	2
423	+0.16	− 0.2	14	»
		2^h		
425	+0.18	+ 1.5	16	2
428	+0.09	+ 1.0	16	»
429	+0.04	− 2.8	19	»
430	−0.37*	− 9.1*	21	»
431	+0.02	+ 0.9	12	6
433	−0.08	− 0.3	15	3
436	−0.07	− 0.2	22	2
437	−0.04	0.0	13	6
438	−0.06	− 1.0	12	2
441	+0.08	− 1.5	16	»
442	−0.02	+ 0.2	10	»
443	+0.04	− 0.5	14	»
445	+1.16*	− 2.0*	18,16	»
447	+0.09	+ 1.3	17	»
448	−0.25	− 2.4	14	»
450	+0.03	+ 0.1	14	»
451	+0.06	− 0.3	19	»
455	−0.09	− 2.3	19	»
457	+0.02	+ 2.4	18	»
458	+0.45	− 0.5	19	1
459	+0.19	+ 0.5	18	2
461	+0.09	− 0.5	19	»
462	+0.05	− 2.5	19	»
463	+0.06	− 3.1	17	»
464	+0.15*	+ 0.5	19	»
465	+0.03	− 0.3	18	»
466	+0.37*	+ 1.4*	17	»
467	+0.10	+ 1.2	17	»
468	+0.25	0.0	18	»
470	+0.16	− 0.6	20	»
471	−0.04	+ 1.6	16	»
472	−0.01	+ 1.5	17	»
474	+0.02	+ 1.2	17	»
475	+0.17	− 0.8	17	»
476	−0.05	− 1.0*	18	»
477	+0.08	+ 0.9	19	»
478	+0.26	− 0.4	22	»
479	+0.09	− 2.2	19	»
480	−0.12	+ 1.2	19	»
481	+0.12	+ 0.9	19	»
482	+0.20	− 2.0	16	»
484	+0.08	− 1.8	16	»
485	+0.11	− 0.1	15	»
488	+0.07	− 0.9	17	»
489	+0.03	− 2.3	17	»
490	+0.22	− 0.8	18	»
491	+0.08	− 0.1	18	»
492	+0.04	0.0	19	»
493	+0.13	− 1.6	19	»
494	−0.03	+ 2.0	19	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
495	+0.04	+ 0.8	18^a	2
497	−0.11	+ 0.9	17	»
500	+0.34	+ 0.3	18	»
501	+0.22	− 0.2	18	»
502	+0.13	− 1.6	17	»
503	+0.09	+ 0.5	19	»
504	0.00	+ 1.6	19	»
506	0.00	− 1.6	17	»
507	+0.07	− 0.6	19	»
512	−0.03	+ 0.4	18	»
513	+0.04	− 2.9	18	»
514	−0.12	+ 0.8	19	»
515	+0.22	+ 1.2	19	»
516	−0.06	0.0	19	»
520	−0.02	− 2.9	25	»
521	+0.07	+ 2.1	17	3
522	+0.30	− 2.2	24	1
523	−0.08	− 0.8	18	2
524	+0.11	− 1.1	14	»
525	+0.04	− 1.0	17	»
528	−0.08	− 0.9	17	»
529	+0.01	− 1.5	18	»
531	+0.25	+ 2.0	19	»
532	+0.17	− 1.4	18	»
533	+0.10	− 0.2	17	»
534	+0.04	− 1.2	16	»
535	+0.35	+ 1.2	21	»
536	−0.02	− 1.7	18	»
537	+0.01	− 2.8	18	»
538	+0.10	− 3.1	17	»
540	+0.11	− 1.3	16	»
544	+0.09	− 3.1*	19	»
545	−0.02	− 1.7	17	»
546	−0.03	− 2.1	17	»
549	+0.42*	− 2.5*	18	»
551	+0.19	+ 0.3	19	»
552	+0.12	− 2.6	19	»
553	+0.17	+ 0.3	17	3
554	+0.14	+ 1.0	17	»
555	−0.12	0.0	19	2
556	+0.12	− 0.4	18	»
558	−0.05	+ 1.0	18	»
559	+0.18	− 0.9	19	»
560	+0.14	− 0.7	20	»
562	−0.06	− 0.9	23	»
563	−0.01	− 0.5	17	»
565	−0.05	− 2.0	17	»
566	+0.30	+ 1.1	19	»
567	−0.05	+ 0.2	19	»
568	+0.03	+ 0.9	17	»
569	−0.02	+ 1.6	21	»
572	+0.16	− 0.8	18	»
573	+0.14	− 0.9	17	»
574	+0.10	− 0.7	15	»
576	+0.13	+ 1.4	17	»
579	+0.05	+ 1.1	19	»
582	+0.39	− 0.5	17	»
586	+0.03	− 1.1	18	»
590	+0.25	− 1.8	19	»
593	−0.14	+ 0.1	18	»
594	+0.15	0.0	16	»
595	−0.08	− 2.8*	17	»
596	+0.15	+ 2.6	16	»
597	+0.06	− 1.1	17	»
599	−0.12	+ 3.5	17	»
600	−0.02	− 1.3	16	»
601	0.00	− 2.8	19	»
602	0.00	− 0.9	17	»
603	+0.19	− 1.8	18	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
604	+0.21	− 0.5	17^a	2
608	+0.03	+ 0.2	16	»
610	0.00	− 0.8	17	»
612	+0.20	− 0.2	18	3
613	+0.03	− 1.2	19	2
614	−0.04	− 1.6	19	»
615	+0.11	+ 0.5	19	»
616	+0.21	− 0.6	18	»
617	+0.16	0.0	20	»
620	+0.14	− 1.0	16	»
621	−0.02	+ 0.7	17	»
622	−0.10	+ 0.5	17	»
624	+0.12	+ 1.4	17	3
628	+0.05	− 2.4	19	2
629	+0.07	− 1.4	17	»
631	−0.11	− 2.0	16	»
633	+0.11	+ 1.1	18	»
634	+0.18	+ 0.4	18	3
636	+0.19	− 0.4	19	2
637	+0.26	+ 0.3	20	»
638	+0.01	+ 0.6	19	»
642	+0.05	+ 2.4	22	»
643	+0.02	+ 0.1	17	»
644	+0.04	− 1.2	16	»
645	+0.12	− 0.2	19	»
646	+0.14	0.0	20	»
648	+0.28	− 1.4	19	3
652	+0.04	− 1.1	22	2
656	−0.07	+ 1.4	17	»
		3^h		
660	+0.03	+ 0.6	16	2
664	−0.26	− 1.3	19	»
666	−0.03	− 2.8	19	»
669	+0.07	+ 0.6	16	»
671	−0.19	− 1.8	15	»
673	−0.15	+ 0.7	17	»
674	−0.04	− 0.6	16	»
676	−0.06	− 1.5	19	»
677	−0.03	+ 1.0	18	»
678	+0.06	− 1.0	17	»
679	−0.22	− 4.1	20	»
680	−0.01	+ 0.4	19	»
681	−0.03	− 0.5	17	»
683	−0.18	+ 1.3	19	»
684	+0.29*	− 0.8*	16	»
685	−0.20	+ 0.3	17	»
686	−0.08	+ 3.3	17	»
687	+0.12	+ 0.5	16	»
690	+0.01	− 0.5	18	»
691	0.00	+ 1.1	18	»
696	+0.29	+ 2.6	17	»
698	−0.16	− 0.4	17	»
700	+0.13	+ 0.2	17	»
701	+0.13	+ 0.1	19	»
706	−0.15	− 1.5	15	»
707	+0.27*	+ 1.0*	16	»
709	+0.18	+ 2.4	21	»
716	−0.03	+ 0.6	17	»
719	−0.01	− 0.3	18	»
721	+0.13	+ 1.2	19	»
722	−0.07	− 0.9	17	»
725	−0.12	− 2.9	16	»
727	+0.04	+ 2.6	17	»
731	−0.01	− 1.0	19	»
732	+0.17	− 1.5	18	»
734	−0.12	− 0.3	17	»
735	−0.08	+ 1.7	17	»

696 Gött. 867: corr. $\delta = +1'$



Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
737	+1ˢ.10	+0″.6	16^a	2
740	0.00	−0.4	19	»
742	+0.13	+0.5	15	»
743	+0.09	+0.4	15	»
744	+0.08	+0.4	15	»
750	+0.13	+2.0	18	»
751	−0.05	−1.4	16	»
753	−0.06	−0.3	16	»
755	+0.06	+0.2	16	»
756	−0.18	−1.3	17	»
757	+0.18	−1.6	20	»
759	+0.01	0.0	17	»
760	+0.18	+0.4	19	»
761	−0.17	−0.6	19	»
765	+0.10	−2.0*	16	»
768	−0.08	−2.4	17	»
770	−0.39*	−10.6*	22	»
772	−0.01	−4.2	16	»
777	+0.12	+0.8	20	»
781	−0.02	−1.1	15	»
783	−0.08	−1.2	19	»
784	+0.04	−0.7	17	»
785	−0.13	+1.4	15	»
787	+0.02	−1.0	16	»
789	0.00	−1.8	12	»
791	−0.21	−1.0	15	»
793	+0.09	−0.3	13	»
794	+0.04	−0.3	15	»
796	−0.04	−1.2	15	»
798	−0.14	−3.6*	12	»
799	+0.10	−1.1	16	»
803	−0.12	−0.8	17	»
805	−0.15	−3.2	12	»
806	+0.06	+0.2	16	»
807	−0.15	+0.2	15	»
808	−0.11	−0.4	16	»
809	+0.12	−3.0	16	»
811	+0.09	−0.8	17	»
812	+0.02	−1.6	17	»
813	−0.18	−0.2	17	»
814	+0.11	−1.0	17	»
815	+0.11*	−0.2	18	»
816	+0.10	−3.2	22	»
818	+0.16	+3.1	17	»
819	+0.13	−0.4	17	»
821	+0.12	+0.2	18	»
822	+0.04	+0.5	16	»
825	−0.01	−0.6	16	»
827	0.00	−1.0	23	»
828	+0.08	−2.3	16	»
829	−0.11	−0.6	19	»
830	−0.16	−1.7	12	»
832	−0.16*	−1.3	16	»
833	−0.03	−0.1	16	»
835	−0.07	+1.2	22	»
836	+0.06	−0.7	18	»
842	−0.19	+0.8	16	»
843	−0.12	0.0	16	»
845	+0.27	+1.5	16	»
846	−0.16	+0.6	13	»
848	−0.10	−1.2	15	»
850	+0.09	−1.2	20	»
851	+0.05	−1.8	16	»
852	+0.05	−1.4	17	»
853	−0.33*	−2.0*	16	»
854	−0.13	−2.2	19	»
859	−0.34	−2.0*	17	»
861	−0.02	+2.1	17	3
863	+0.15	−0.7	17	2

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
866	−0ˢ.12	−2″.0	18^a	3
867	−0.02	+0.8	18	2
868	−0.03	−1.0	16	»
869	+0.03	+0.1	19	»
871	+0.10*	−5.5*	20	»
872	0.00	+0.2	20	»
873	−0.08	+2.3	17	»
875	+0.02	+0.8	18	»
876	+0.11	−1.4	19	»
878	+0.04	−0.4	17	3
880	−0.29*	−9.8*	24	2
882	−0.16	−1.2	17	»
883	+0.06	+0.4	18	»
884	−0.14	−1.0	13	»
885	−0.15	−0.8	19	»
886	+0.04	−1.1	19	»
887	+0.06	0.0	19	»
888	0.00	−0.1	17	»
890	+0.18	−0.8	16	»
891	+0.06	−1.0	19	»
	4^h			
897	+0.04	−0.7	17	2
899	+0.13	+1.4	16	»
901	+0.01	+0.8	16	»
902	−0.05	+0.5	17	»
903	0.00	+1.0	18	»
906	−0.04	−1.2	19	»
908	−0.10	+0.5	17	»
909	−0.10	+0.2	19	»
910	−0.08	−0.7	21	»
912	−0.09	+0.8	20	3
913	+0.14	−2.2	20	2
915	−0.05	+1.4	17	»
916	−0.01	−0.5	20	»
917	+0.08	0.0	19	»
918	+0.25	+1.0	15	»
920	+0.04	0.0	17	»
921	−0.16	0.0	20	»
925	−0.12	−3.5*	20	»
926	−0.08	+1.8	17	»
927	+0.03	−2.3	19	»
929	+0.12	−1.8	17	»
930	−0.15	−0.7	15	»
932	−0.19	+0.5	16	»
933	−0.01	−1.8	18	»
934	−0.04	−0.2	19	»
935	−0.13	−0.5	18	»
937	+0.02	+1.1	16	»
939	+0.01	−0.4	16	»
940	−0.02	−1.3	15	»
941	+0.05	0.0	18	»
942	−0.12	−1.0	18	»
945	−0.03	+0.3	16	»
948	−0.11	−0.3*	15	»
949	−0.13	+0.5	18	»
950	+0.24	−0.1	19	»
951	0.00	0.0	15	»
952	−0.08	−1.6	16	»
953	−0.07	−0.7	16	»
954	+0.33	+2.4	16	»
955	+0.01	−3.1	19	»
957	+0.09	+2.3	17	»
958	+0.15	−1.8	19	»
959	+0.07	−2.1	20	»
960	−0.03	−1.1	20	»
961	−0.14	−0.6	17	»
962	+0.31	−3.0	15	»
963	−0.05	−0.4	18	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
964	−0ˢ.07	+0″.6	17^a	2
965	−0.03	0.0	18	»
966	+0.31	+0.3	18	3
967	0.00	+1.2	16	2
969	+0.10	+0.5	16	»
973	−0.08	−2.4	15	»
977	−0.16	−1.0	18	»
982	+0.02	−0.2	16	»
984	−0.16	+0.6	19	»
985	+0.02	+0.7	17	»
986	−0.08	−0.4	18	»
988	−0.03	+0.9	23	»
989	−0.15	−1.3	17	»
991	+0.27	−1.1	24	»
992	+0.07	+0.6	20	4
993	−0.03	0.0	16	2
994	+0.06	−2.5	15	»
995	+0.05	+0.4	19	»
996	−0.30	+0.9	19	»
998	+0.03	+0.9	18	»
1001	−0.06	+1.3	15	»
1002	−0.13	+0.6	18	»
1003	+0.06	−2.8	20	»
1004	+0.10	+0.8	19	»
1008	+0.05	+0.7	18	»
1009	+0.11	+1.0	15	»
1011	−0.02	−1.0	17	»
1012	0.00	+0.5	16	»
1013	+0.03	−1.6	17	»
1015	+0.10	−1.0	18	»
1016	+0.08	−0.6	19	»
1020	−0.04	−1.5	19	»
1021	+0.21	+0.8	21	»
1023	+0.08	−1.7	20	»
1025	−0.05	−1.2	17	»
1030	−0.02	−2.0	20	»
1031	−0.12	+0.2	25	»
1032	+0.17	−0.8	20	»
1033	−0.15	−0.3	20	»
1034	+0.24	−2.2	21	»
1035	−0.08	+0.7	17	»
1036	−0.04	+0.1	20	»
1038	−0.01	−0.2	19	»
1039	−0.10	−2.1	18	»
1041	−0.02	−0.8	15	»
1042	−0.06	+1.7	16	»
1044	+0.03	+0.3	22	»
1045	+0.08	+1.3	18	»
1046	−0.21	−0.4	19	»
1048	+0.19	−0.3	17	»
1049	−0.05	−1.0	26	»
1052	+0.20	+2.4	17	»
1053	+0.19	+0.2	20	»
1055	+0.05	+1.0	16	»
1056	−0.11	+1.3	18	»
1060	−0.12	+0.6	16	»
1061	+0.10	−1.1	23	»
1062	−0.26	−2.2	17	»
1063	+0.05	−2.3	26	»
1064	−0.04	−1.9	18	3
1067	+0.08	−2.0	20	2
1068	+0.02	−1.5	19	3
1069	+0.21	+1.3	17	2
1071	+0.01	+3.1	16	»
1075	−0.11	+1.2	16	»
1081	−0.10	+2.6	16	»
1083	−0.11	−0.1	17	3
1084	−0.02	−2.4	26	2
1089	+0.08	−0.6	21	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
1091	+0ˢ.02	−0″.3	17^a	2
1092	−0.03	+1.5	19	5
1093	+0.06	−1.8	21	2
1094	+0.05	+1.7	17	»
1099	+0.12	−0.1	17	»
1101	+0.02	−1.0	24	»
1102	+0.13	0.0	19	»
1103	0.00	−1.5	17	3
1104	+0.01	+0.1	15	2
1105	−0.18	−1.0	17	»
1109	+0.02	+1.5	22	»
1111	+0.04	−2.9	21	»
1112	−0.13	+0.5	20	»
1113	−0.09	+0.9	18	3
1114	−0.25	−1.6	20	2
1115	+0.12	−0.7	21	»
1117	+0.22	+0.4	22	»
1120	+0.77	−0.3	21	1
1123	+0.02	0.0	21	2
1124	+0.17	−0.2	16	»
1125	+0.06	−0.3	20	»
1131	−0.37	−1.1	23	»
1132	−0.13	−1.5	23	»
1134	+0.04	−2.1	22	»
1135	+0.11	−1.3	23	»
1136	+0.08	−4.2	18	»
1137	+0.16	−0.3	21	»
1139	+0.10	+0.4	21	»
1141	−0.11	−1.9	21	»
1145	+0.17	0.0	22	»
1146	+0.15	+1.9	21	»
1151	−0.03	−1.2	17	»
1153	−0.10	−3.5	16	»
1154	−0.08	+1.1	17	»
1156	+0.12	+0.9	18	3
1157	−0.09	+0.1	19	2
1159	−0.03	−1.0	19	»
1160	−0.13	−0.5	20	»
1161	+0.04	+0.5	23	»
1162	−0.08	−1.2	18	»
1164	+0.08	+1.3	25	»
1167	−0.05	+0.6	17	»
1172	−0.08	+2.1	24	1
1173	+0.08	−1.4	18	2
1174	−0.14	−2.1	16	»
1177	+0.11	−0.1	18	»
1178	+0.03	−0.9	20	»
1179	−0.01	+1.5	17	»
1182	+0.01	+2.1	18	»
1183	−0.20	−0.4	17	»
1187	+0.19	−1.7	15	3
1189	−0.03	+3.1	16	2
1190	−0.09	+0.3	17	»
1191	+0.12	+0.8	16	»
1192	+0.24	+0.5	17	»
1195	−0.19	−1.2	20	»
1196	+0.04	−1.5	20	»
1197	−0.01	+1.0	18	»
1198	−0.12	−1.0	17	»
	5^h			
1200	+0.15	−0.5	17	2
1201	−0.10	+0.5	20	»
1203	+0.19	0.0	20	»
1204	+0.29	−1.6	21	»
1207	+0.03	+0.3	18	»
1208	−0.06	0.0	20	»
1213	−0.03	−1.0	18	»

761 Gött. 951: corr. $\delta = +20'$; préc. en asc. dr. est aussi erronée   899 Gött. 1086: corr. $\alpha = -5^s$

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
1215	+0ˢ.10	−0″.8	19a	2
1216	+0.21	−0.3	20	»
1217	−0.24	+1.4	17	»
1219	0.00	+0.7	16	»
1220	−0.11	+6.9	16	»
1224	+0.09	+0.2	21	»
1225	−0.08	−0.5	21	»
1226	+0.08	+1.1	17	»
1228	−0.16	+0.9	17	»
1234	−0.07	+0.4	17	»
1236	+0.08	−0.1	17	»
1239	−0.04	+2.6	15	»
1245	−0.16	−0.2	16	»
1247	−0.11	−0.4	16	»
1248	−0.09	+1.4	17	»
1249	−0.11	+0.1	17	»
1251	+0.08	+0.3	19	»
1253	−0.12	+2.5	15	»
1254	−0.01	+1.2	17	»
1255	−0.06	−0.7	20	»
1256	+0.18	−0.2	20	»
1259	+0.09	−0.5	18	»
1260	−0.03	+0.5	19	»
1261	+0.19	−0.5	21	»
1262	−0.03	−0.5	17	»
1266	+0.05	+1.0	18	3
1269	−0.14	−1.0	18	2
1270	−0.17	+1.0	19	»
1271	+0.13	−1.7	16	»
1272	+0.07	−0.5	18	»
1278	−0.05	−1.9	16	»
1279	+0.13	−2.0	16	»
1280	−0.21	+1.0	17	»
1282	+0.07	+0.5	16	»
1283	+0.24	−2.1	17	»
1291	−0.06	+0.3	19	»
1292	−0.14	−1.1	20	5
1293	+0.02	+1.6	22	2
1297	+0.04	+1.2	20	»
1298	−0.17	+3.6*	19	»
1299	−0.03	+2.0	18	»
1302	−0.11	−1.5	18	»
1303	−0.02	+0.9	21	5
1313	−0.09	−0.3	16	2
1315	+0.06	+3.2	19	»
1316	−0.03	+0.6	20	»
1320	−0.05	−1.5	22	»
1321	+0.05	+0.9	22	»
1323	−0.16	+1.5	19	»
1328	−0.05	−3.8*	23	»
1330	+0.24	+2.5	23	»
1332	−0.05	+1.6	23	»
1334	+0.14	−0.9	22	»
1335	−0.08	+0.5	21	»
1336	−0.18	+0.6	23	»
1344	+0.05	+2.1	21	»
1345	+0.07	−0.5	19	»
1346	0.00*	−1.5	21	»
1348	−0.16	+0.3	22	»
1349	+0.17	−0.3	22	»
1350	−0.12	+1.1	21	»
1352	+0.07	−0.4	20	»
1355	−0.04	+1.4	21	»
1356	+0.19	−0.8	19	»
1360	+0.04	−7.1	17	»
1361	+0.39	+1.4	20	»
1362	−0.15	+1.0	23	»
1363	−0.12	+2.3	21	»
1366	+0.21	+0.1	21	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
1368	+0ˢ.11	−2″.0	22a	2
1369	−0.19	−1.7	19	»
1371	−0.01	−0.9	19	»
1372	+0.12	−0.4	20	»
1374	+0.19	+0.8	25	»
1376	+0.15	+0.8	22	»
1377	+0.04	−0.5	21	»
1378	−0.11	−0.4	22	»
1379	−0.25	−0.4	21	»
1380	−0.13	−1.2	22	»
1381	+0.18	−1.1	17	»
1382	−0.08	−1.5	21	»
1383	−0.17	−0.6	22	»
1384	+0.06	+0.2	23	»
1385	+0.01	−2.8	23	»
1386	−0.08	0.0	23	»
1388	+0.05	+0.4	23	»
1389	+0.04	−2.9	23	»
1390	+0.08	−0.2	19	
1391	+0.05	−1.3	15	»
1393	+0.06	+2.8	16	»
1394	+0.15	+0.9	21	»
1395	−0.07	+1.4	19	»
1397	−0.15	+0.9	17	»
1401	+0.10	−0.2	25	»
1402	+0.13	−0.6	23	»
1406	+0.12	+0.8	23	»
1407	+0.07	+0.6	20	»
1408	+0.08	−0.2	23	»
1410	+0.04	−2.1	20	1
1412	−0.13	+0.6	15	2
1414	0.00	−0.2	22	»
1415	−0.04	−1.1	24	»
1416	+0.03	−1.4	22	»
1417	0.00	−1.4	19	»
1418	−0.05	−0.8	19	»
1420	−0.05	−1.7	20	»
1424	+0.08	+0.2	22	3
1426	+0.17	+2.0	22	2
1428	−0.22	−0.7	23	»
1429	+0.23	+2.6	18	»
1430	+0.12	−0.2	13	»
1431	−0.03	+0.5	18	»
1433	−0.01	+0.2	19	4
1434	+0.06	+0.6	18	2
1438	+0.16	+4.3	17	»
1439	−0.10	−0.2	19	»
1441	−0.06	+0.6	21	»
1442	+0.18	−1.8	24	»
1444	+0.05	−0.2	19	»
1446	−0.17	+1.0	19	»
1447	−0.04	−2.1	20	»
1450	+0.03	+0.4	17	»
1452	0.00	+2.0	19	»
1453	−0.24	+1.1	18	»
1454	+0.08	−0.6	19	»
1455	+0.05	+1.2	20	»
1459	−0.17	+0.6	21	»
1463	−0.08	+0.6	17	»
1464	+0.28	−0.1	19	»
1466	+0.06	+0.1	17	»
1470	0.00	+2.7	22	»
1471	−0.13	+0.7	15	»
1473	−0.12	−0.7	18	»
1474	+0.02	+0.3	17	»
1476	+0.15	+0.1	21	»
1477	0.00	−0.6	21	»
1478	+0.09	−0.8	21	»
1479	−0.05	+0.8	13	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
1480	−0ˢ.06	+1″.4	22a	2
1481	0.00	+0.9	19	»
1482	−0.05	+1.8	18	»
1485	−0.01	+0.4	17	»
1486	−0.05	−1.0	18	»
1487	−0.06	+1.1	17	»
1490	−0.10	0.0	18	»
1492	−0.02	+1.9	16	»
1497	+0.01	+1.7	15	»
1501	−0.18	−1.7	19	»
1502	+0.06	+0.7	22	»
1503	−0.09	+2.4	18	»
1505	−0.01	−1.2	16	»
1507	+0.09	+1.6	17	»
1508	−0.18	+0.2	16	»
1514	−0.08	+0.3	17	»
1518	+0.08	−2.5	20	»
1519	−0.04	+1.6	16	»
1520	−0.17	+2.4	15	»
1522	−0.06	+2.8	17	»
1523	−0.01	−0.2	12	»
1527	−0.20	+0.5	15	»
1528	+0.08	+2.6	16	»
1531	−0.09	+0.1	17	»
1533	−0.09	+0.9	20	»
1534	−0.04	+2.5	15	»
1537	−0.14	−0.1	17	»
1538	−0.01	−1.4	18	5
1541	−0.10	−1.0	20	2
1542	−0.08	+1.1	18	»
	6ʰ			
1548	−0.12	+1.3	18	2
1549	+0.02	+2.1	17	»
1550	−0.03	+2.2	17	»
1554	+0.04	+0.7	16	»
1555	−0.12	+1.4	20	»
1556	+0.10	−0.5	18	»
1557	+0.06	−1.4	22	»
1559	−0.13	+0.1	19	»
1560	−0.16	+1.3	17	»
1563	+0.05	+2.3	16	»
1565	−0.09	+1.2	18	»
1566	+0.10	0.0	16	»
1568	−0.09	−4.5	21	»
1569	0.00	−0.3	21	»
1570	+0.04	+0.9	18	»
1571	−0.09	+2.0	18	»
1574	+0.10	+1.9	20	»
1577	+0.10	+1.0	16	»
1579	−0.10	−2.5	18	»
1580	−0.18	−0.4	17	»
1581	−0.18	+1.7	17	»
1582	+0.15	−1.0	21	»
1583	−0.02	−0.6	21	»
1587	−0.03	0.0	22	»
1588	−0.02	+0.6	26	»
1589	−0.12	−1.0	16	»
1590	+0.02	+0.4	17	»
1591	+0.07	+0.7	20	»
1592	+0.33	−2.0*	18	»
1593	−0.16	+0.1	22	»
1594	+0.07	−0.4	21	»
1599	+0.01	+0.8	17	»
1600	+0.09	+1.2	17	»
1601	+0.06	+0.8	16	»
1603	−0.02	+0.2	20	»
1604	−0.25*	−4.4*	21	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
1612	+0ˢ.15	+1″.9*	16a	2
1617	+0.10	+2.7	17	»
1619	−0.04	−0.2	18	»
1620	+0.05	+0.2	16	»
1621	−0.22	−0.9	16	»
1622	+0.04	−4.0	17	1
1623	0.00	+0.7	19	3
1624	−0.13	−0.1	17	2
1625	0.00	+0.7	16	»
1626	−0.03	+0.2	17	»
1627	+0.11	−1.1	20	»
1628	+0.22	+0.9	21	»
1629	−0.12	−0.4	21	»
1631	+0.07	+1.1	22	»
1634	−0.11	−0.1	16	»
1635	−0.05	+2.2	17	»
1636	+0.07	−2.3	17	»
1637	0.00	+1.6	17	»
1638	−0.17	−2.1	16	»
1640	−0.01	−1.5	21	»
1641	−0.04	+0.7	21	»
1642	+0.06	+0.7	21	»
1644	−0.03	−0.6	22	»
1645	+0.16	+0.4	22	»
1646	+0.25	+1.7	23	»
1647	−0.04	+0.2	19	»
1651	−0.08	+0.2	25	»
1652	−0.03	+2.0	20	»
1654	+0.08	+1.2	23	»
1656	−0.04	+0.3	18	»
1657	+0.08	+0.9	24	»
1660	−0.26	+0.8	19	»
1662	+0.09	−0.8	22	»
1663	+0.08	−0.9	22	»
1664	+0.04	+2.8	22	»
1669	0.00	0.0	18	»
1671	+0.18*	−5.7*	21	»
1672	+0.14	−0.3	20	»
1675	−0.01	−1.9	19	»
1676	−0.13	+3.2	21	»
1677	0.00	+0.6	20	»
1678	+0.02	−1.3	21	»
1680	+0.12	+0.5	21	»
1681	−0.20	+0.2	22	»
1684	−0.05	+0.8	23	»
1686	−0.05	−2.0	24	»
1689	+0.05	+1.4	20	»
1690	−0.06	−1.3	19	3
1692	−0.06	−1.0	19	2
1693	+0.04	−2.3	22	»
1694	+0.04	+2.1	19	»
1695	+0.07	+1.2	19	»
1696	−0.10	+0.6	19	»
1697	−0.13	+0.4	22	»
1698	−0.14	−0.6	21	»
1699	+0.07	+1.7	20	»
1703	+0.02	+1.9	18	»
1707	−0.01	−0.9	20	»
1708	−0.06	+0.3	22	»
1709	+0.09	+0.1	22	»
1710	−0.03	−0.3	18	»
1711	−0.01	+1.6	17	»
1712	−0.11	+1.9	16	»
1714	−0.05	+1.1	18	3
1715	−0.10	+1.7	23	2
1717	−0.06	−0.7	22	»
1719	−0.05	+1.4	21	»
1720	+0.17	+0.7	21	»
1721	+0.07	+0.9	19	»

1383 Gött. 1634: corr. $\delta = -1'$ 1482 Gött. 1764: corr. $\delta = +1°$ 1486 Gött. 1769: corr. $\alpha = +2^s$

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.	Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.	Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.	Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
1722	$-0^{s}.13$	$+1''.3$	18^{a}	2	1876	$-0^{s}.25$	$+0''.3$	22^{a}	1	2000	$-0^{s}.22$	$+1''.0$	21^{a}	2	2136	$+0^{s}.09$	$-1''.6$	18^{a}	2
1725	−0.04	−1.0	19	»	1877	−0.10	+1.3	18	4	2002	+0.09	+1.2	23	»	2138	−0.10	−2.5	19	»
1726	−0.11	+1.3	18	»	1880	−0.03	0.0	21	2	2003	+0.05	0.0	15	»	2139	−0.07	+0.9	17	»
1727	+0.19	+2.5	15	»	1881	−0.03	0.0	23	1	2004	−0.09	+1.6	20	»	2142	−0.60*	+2.6*	15	»
1730	−0.05	+4.1	15	»	1882	+0.06	−3.3	22	»	2006	−0.05	+1.2	17	»	2145	−0.08	−0.6	16	»
1733	−0.06	+2.3	18	»	1884	−0.10	+0.5	20	2	2007	+0.04	+1.2	22	»	2148	+0.13	+0.1	16	»
1734	+0.01	+0.2	18	»	1887	+0.07	−0.7	20	»	2009	+0.04	+1.6	22	»	2150	+0.05	+1.2	19	»
1736	−0.25	−0.7	16	»	1888	−0.20	+1.6	17	»	2010	+0.18	−2.2*	19	»	2151	+0.34	−0.5	24	»
1737	+0.01	−1.7	20	»	1890	−0.02	−1.2	21	»	2013	−0.09	+1.9	18	»	2153	−0.20	−1.4	19	»
1739	−0.07	+0.6	18	»	1891	−0.17	+1.1	21	»	2014	+0.14	−0.1	18	»	2154	−0.07	+0.6	16	»
1740	−0.11	−1.7	18	»	1892	+0.22	−1.8	22	»						2158	+0.13	+0.2	21	»
1741	+0.12	−0.4	22	»	1894	+0.11	−1.3	19	»			7^{h}			2160	−0.15	+1.3	20	3
1746	−0.12	−0.6	18	»	1896	−0.12	−2.1	18	»	2018	−0.03	+0.6	21	2	2161	−0.01	−2.9	16	2
1747	−0.20	+2.2	22	»	1897	−0.06	+0.6	20	»	2020	−0.19	−0.8	21	»	2165	−0.35	+0.4	19	»
1749	+0.01	+0.9	22	»	1898	+0.14	+2.7	18	»	2021	+0.02	−0.4	17	»	2167	−0.05	−0.4	19	»
1750	−0.13	+0.3	16	»	1900	+0.13	+0.1	17	1	2024	+0.01	−1.4	21	»	2168	+0.22	+0.7	16	»
1751	−0.05	+2.9	15	»	1901	−0.12	+1.2	20	2	2026	−0.04	−1.9	17	»	2170	+0.21	+0.4	20	»
1752	+0.05	−0.2	19	»	1902	+0.02	+2.3	18	4	2029	−0.11	−0.2	21	»	2172	−0.05	+0.4	21	»
1754	+0.03	+0.1	16	»	1903	−0.18	−1.0	17	2	2032	+0.04	+1.0	22	»	2173	−0.05	+1.8	16	»
1755	+0.23	+0.4	15	»	1904	−0.04	0.0	22	»	2033	−0.18	+1.1	21	»	2174	−0.17	−3.1	22	»
1756	−0.16	+1.4	16	»	1905	+0.01	+2.2	21	»	2036	−0.04	+0.6	21	»	2176	−0.02	+2.3	23	»
1757	−0.18	+1.1	18	»	1906	−0.03	+0.9	23	»	2039	−0.14	−0.2	15	»	2177	−0.18	−1.3	23	»
1759	+0.06	−0.4	20	»	1908	+0.23	−1.1	26	1	2042	−0.06	+1.3	17	»	2178	+0.17	+1.9	25	»
1763	+0.15	+2.0	24	»	1909	−0.02	+1.9	23	2	2043	−0.10	−0.6	19	»	2180	+0.11	−0.2	19	»
1764	−0.18	−1.4	20	»	1913	+0.02	−0.5	18	»	2048	−0.02	−0.9	17	»	2183	−0.15	−1.9	22	»
1767	−0.15	+0.7	16	»	1914	−0.05	+0.9	18	»	2050	−0.20	−0.9	18	»	2184	+0.05	−0.9	17	»
1777	−0.10	+0.3	17	»	1916	+0.22	−1.0	19	»	2051	+0.07	+1.6	23	»	2185	−0.08	+0.1	19	3
1778	−0.10	+2.0	20	»	1917	+0.05	−0.1	21	»	2052	−0.12	−0.1	15	»	2188	+0.07	−0.6	18	2
1780	−0.02	+1.9	17	»	1921	−0.08	−0.4	21	»	2054	−0.05	−0.2	19	3	2189	−0.09	+1.5	21	»
1784	−0.16	0.0	15	»	1924	−0.11	+1.1	17	»	2055	−0.12	+0.1	17	2	2193	−0.08	+0.6	25	»
1787	−0.19	−0.1	18	»	1926	+0.08	+0.1	21	»	2056	−0.07	−0.7	23	»	2194	−0.01	−1.3	22	»
1788	−0.08	+1.4	17	»	1927	+0.03	+0.4	15	»	2057	−0.09	+1.4	18	»	2195	−0.04	−0.4	19	»
1790	−0.05	+0.2	22	»	1929	+0.16	+1.7	23	»	2058	−0.02	+2.2	17	»	2196	+0.10	+0.5	18	3
1793	0.00	+0.3	18	»	1931	−0.15	+1.5	15	»	2059	+0.03	+1.7	19	»	2197	−0.10	−1.6	19	2
1797	−0.15	+1.0	17	»	1935	+0.23	+1.4	19	»	2062	+0.06	+0.2	20	»	2198	−0.01	−0.3	18	»
1800	+0.04	+0.9	18	»	1936	−0.11	−1.7	19	»	2064	+0.10	−1.4	20	»	2200	−0.01	−3.6	16	»
1809	−0.07	+0.8	19	»	1939	+0.04	−2.6	21	»	2066	+0.19	+0.9	22	4	2201	−0.03	+0.3	20	»
1811	−0.08	+1.5	17	»	1940	−0.14	−0.8	18	»	2069	−0.13	−0.4	15	2	2202	−0.09	+1.3	15	»
1812	−0.19	−1.0	20	»	1941	−0.15	+0.2	15	»	2070	−0.09	+1.3	18	»	2204	+0.06	+1.8	16	4
1813	−0.13	−0.8	20	»	1943	−0.05	+1.9	17	»	2071	−0.07	+0.3	17	»	2205	−0.02	−1.4	16	2
1814	−0.31	+0.6	19	»	1945	−0.05	+2.1	19	»	2072	−0.13	−0.5	19	»	2209	−0.14	+0.6	20	»
1817	−0.02	+0.8	15	»	1946	−0.17	−0.4	16	1	2074	+0.02	−0.8	19	»	2212	−0.06	0.0	19	»
1820	+0.03	+0.6	22	»	1949	−0.04	+2.5	19	»	2077	−0.01	−0.8	18	»	2217	+0.18	−1.3	17	»
1822	−0.01	+0.3	19	»	1951	+0.12	+1.5	22	2	2078	−0.09	+0.5	20	»	2219	−0.02	−0.5	17	»
1823	−0.01	+0.1	17	»	1952	−0.11	+0.5	21	»	2080	−0.03	0.0	16	»	2220	+0.07	−0.6	16	»
1825	+0.06	−1.3	15	»	1955	−0.23	+2.7	23	»	2081	−0.01	+0.8	20	»	2222	+0.04	+1.6	20	»
1827	−0.04	+1.7	20	»	1958	−0.07	+1.3	15	»	2087	−0.01	−2.3	21	»	2224	−0.05	−0.1	18	»
1828	−0.26	−2.2	17	»	1960	−0.17	−0.5	17	4	2088	+0.11	−1.7	22	»	2225	−0.12	+1.6	20	»
1830	−0.19	+1.8	20	»	1962	−0.07	+1.7	20	3	2090	−0.10	−2.8	19	»	2230	−0.06	−0.6	26	»
1832	+0.03	+2.0	20	»	1965	−0.05	+1.2	18	2	2091	−0.17	−1.8	17	»	2233	−0.16	−2.4	20	»
1837	−0.07	+2.0	21	»	1966	−0.11	+0.2	25	»	2093	−0.11	+1.5	19	»	2235	−0.14	−2.1	19	»
1838	−0.18	−0.2	23	»	1968	+0.18	0.0	20	»	2096	+0.11	+0.3	18	»	2237	−0.05	−2.2	15	»
1839	+0.05	+1.9	17	3	1970	−0.03	+1.6	20	»	2098	−0.24	0.0	16	3	2238	−0.09	−1.0	16	»
1840	+0.06	+0.5	23	2	1971	−0.28	−0.7	16	»	2100	+0.01	−1.4	17	2	2242	−0.06	−0.6	20	»
1842	−0.17	−1.0	22	»	1972	−0.13	+1.3	17	»	2105	+0.16	−0.9	21	»	2249	−0.12	−2.4	21	»
1845	+0.03	+0.1	21	»	1976	+0.01	0.0	25	»	2106	−0.02	+0.1	20	»	2255	−0.13	−0.5	16	»
1848	−0.09	+1.0	19	»	1977	0.00	−0.5	18	»	2107	−0.07	−0.9	18	»	2257	−0.11	+1.6	15	»
1849	+0.07	+0.2	17	»	1978	−0.03	+2.1	18	»	2108	−0.09	+0.3	20	»	2258	+0.05	+0.4	17	3
1851	−0.11	−0.4	20	»	1979	−0.04	+1.1	15	»	2113	−0.04	−1.0	20	»	2259	+0.08	−1.7	18	2
1852	+0.04	+1.0	19	»	1980	−0.03	−0.3	17	»	2116	−0.10	−0.8	16	»	2260	0.00	−0.8	19	»
1856	−0.05	−1.6	21	»	1982	−0.27	+0.3	20	»	2117	−0.12	+0.6	18	»	2261	−0.08	+2.0	21	»
1858	+0.01	+1.8	19	»	1984	−0.14	−1.5	17	»	2119	−0.05	+0.8	20	»	2262	+0.08	+0.7	20	»
1859	−0.17	+1.3	20	»	1986	−0.04	−0.1	17	»	2121	+0.06	−1.2	19	»	2266	−0.04	−0.1	19	»
1860	−0.11	−4.3*	17	»	1991	+0.07	+2.6	21	»	2122	+0.04	−0.2	20	»	2270	−0.11	+0.9	18	»
1861	−0.02	+0.7	15	»	1992	−0.13	+0.4	22	»	2123	+0.01	0.0	18	»	2273	−0.04	−3.0	20	»
1862	+0.05	+1.5	17	»	1995	−0.12	−1.3	19	»	2130	−0.16	−2.1	18	»	2275	+0.12*	−3.0*	22	1
1869	−0.05	+0.9	22	»	1996	0.00	−0.7	15	»	2131	−0.11	+0.4	17	»	2276	+0.20	−0.8	20	2
1873	0.00	−0.7	23	»	1997	−0.03	−0.6	20	»	2132	−0.05	+0.1	17	»	2277	−0.18	+0.5	21	1
1875	−0.05	−1.9	22	»	1998	+0.02	−1.1	20	»	2134	−0.01	+0.2	18	»	2278	+0.12	+2.7	22	2

1809 Gött. 2114: corr. $\delta = -20'$ 1908 Gött. 2226: corr. $\delta = +1'30''$? 2051 Gött. 2370: corr. $\delta = -1'$

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
2279	$-0^s.12$	$-1''.6$	21^a	2
2280	−0.08	−0.2	16	»
2281	−0.15*	+0.4*	16	»
2284	+0.08	−0.2	24	»
2285	−0.04	−0.7	19	»
2286	+0.04	−2.9	17	»
2288	−0.19	−2.1	16	»
2289	−0.05	−0.5	15	»
2290	−0.07	−1.9	17	»
2291	+0.04	−0.6	17	»
2296	−0.15	−0.2	18	»
2298	+0.12	−0.1	19	»
2299	−0.06	−1.0	20	»
2300	+0.01	−0.4	20	»
2302	+0.11	+2.1	16	»
2304	−0.11	+0.8	18	»
2305	+0.01	−0.5	17	»
2306	0.00	+0.7	16	»
2307	+0.05	0.0	18	»
2308	+0.07	+1.1	17	»
2309	+0.05	−1.0	17	»
2310	−0.16	+0.1	19	»
2311	−0.16	+0.6	18	»
2313	−0.25	−0.1	16	»
2322	−0.12	−0.8	17	»
2325	+0.06	+0.9	18	»
2330	−0.18	+0.6	16	»
2331	−0.05	+0.3	15	»
2332	−0.11	0.0	23	»
2333	−0.08	−0.7	16	»
2334	−0.11	−0.5	21	»
2335	+0.10	+1.0	20	»
2336	−0.05	−1.1	18	»
2337	+0.02	+0.3	18	»
2338	−0.03	−1.1	20	»
2340	−0.08	+0.5	18	»
2346	−0.01	−2.0	18	»
2349	+0.07	−0.5	18	»
2350	+0.02	−0.7	16	»
2352	+0.08	−0.3	21	»
2353	−0.06	−1.3	20	»
2354	−0.10	−3.0	17	»
2357	+0.04	−0.5	20	»
2359	−0.20	−0.3	19	»
2360	+0.04	+0.5	18	»
2361	−0.13	−0.2	22	»
2363	−0.22*	−0.7*	17	»
2364	−0.01	−0.7	17	»
2365	−0.08	−1.9	20	»
2367	−0.12	+1.5	20	»
2368	+0.18	+0.9	17	3
2370	−0.06	−1.1	19	2
2371	−0.14	+0.7	18	»
2375	−0.04	−1.1	21	»
2379	−0.07	−1.9	21	»
2382	−0.06	+0.7	17	»
2385	−0.03	−1.5	15	»
2387	−0.16	−0.5	18	»
2388	+0.01	+1.3	16	»
2389	−0.01	−0.6	19	»
2391	−0.33*	+1.1*	15	»
2392	+0.04	−2.1	19	»
2393	+0.31	+2.2	20	»
2394	−0.16	−1.2	16	»
2396	+0.09	−0.3	17	»
2397	−0.18	+0.5	18	»
2401	−0.12	−0.2	18	»
2402	+0.07	−0.4	19	»
2407	$-0^s.20$	$-1''.0$	18^a	2
2409	+0.10	+0.9	19	»
2411	+0.07	−1.2*	17	»
2415	−0.43	+0.9	20	»
2416	+0.03	−1.9	18	»
2417	+0.10	+0.7	18	»
2419	+0.06	−0.2	20	»
2420	−0.12	−2.1	18	»
2421	+0.18	−2.0	15	»
2422	−0.16	−4.2*	15	»
2423	−0.06	0.0	17	»
2424	−0.07	−1.1	20	»
2428	+0.02	−2.6	16	»
2429	−0.13	−0.5	19	»
2431	−0.04	+0.4	18	»
2432	+0.09	−2.4	16	»
2435	−0.10	−0.6	18	»
2437	−0.07	+2.1	16	»
2438	+0.15	+0.5	27	1
2439	−0.02	+0.5	25	2
2440	+0.02	−1.2	16	»
		8^h		
2442	0.00	+3.4	18	2
2443	+0.01	−1.1	19	»
2448	−0.06	−2.7	20	»
2450	0.00	+1.3	22	»
2453	+0.06	−0.8	16	»
2454	+0.06	−0.2	18	»
2455	−0.15	+0.9	19	»
2459	−0.02	0.0	21	»
2462	+0.08	+2.1	21	»
2464	−0.17	+0.1	18	»
2466	+0.07	+2.5	22	»
2467	+0.20	+0.7	23	3
2469	−0.07	+1.2	20	2
2472	−0.16	+0.3	20	»
2474	+0.03	−0.5	22	»
2476	−0.03	+0.6	21	»
2480	−0.12	−2.6	18	»
2484	−0.06	+0.2	17	3
2488	−0.01	−0.9	17	»
2490	+0.07	−2.2	18	2
2492	+0.07	−1.3	20	»
2495	−0.20	+0.3	18	»
2499	−0.02	+1.3	17	»
2501	+0.16*	−0.3*	19	»
2502	+0.12	+0.4	16	»
2503	−0.20	−0.2	18	»
2504	−0.34	+1.3	19	»
2506	−0.07	+0.9	19	»
2508	−0.04	−1.7	18	»
2510	−0.13	+0.2	16	»
2513	+0.01	−0.2	21	»
2514	+0.16	+0.3	20	»
2515	−0.01	−1.2	22	»
2517	−0.08	+1.9	19	»
2520	+0.12	+0.1	18	»
2522	−0.09	−0.1	17	»
2524	−0.08	+0.1	22	»
2529	−0.11	−0.2	16	»
2532	0.00	+0.9	21	»
2533	−0.14	−0.1	20	»
2536	−0.30*	−4.7*	16	»
2540	+0.08	−1.5	21	»
2542	0.00	−1.4	16	»
2544	−0.22	+0.2	17	»
2547	−0.12	−0.4	16	»
2548	$-0^s.04$	$-2''.8$*	18^a	2
2549	+0.14	−1.2	16	»
2550	−0.19	0.0	18	»
2551	−0.07	−1.2	17	»
2552	−0.02	−2.2	18	»
2553	−0.01	−0.8	18	»
2555	−0.13	+0.6	16	»
2556	+0.09	+1.3	18	»
2559	−0.03	−0.2	17	»
2560	+0.04	+0.1	19	»
2561	−0.08	+0.9	17	»
2563	−0.05	−0.6	17	»
2565	+0.18	−3.6	17	»
2568	−0.10	−3.2	22	»
2569	−0.20	−0.4	18	»
2570	+0.15*	−4.6*	16	»
2571	+0.01	0.0	20	»
2572	+0.12	0.0	19	»
2574	+0.08	−0.8	20	»
2575	−0.12	−1.6	20	»
2576	−0.09	−1.2	19	»
2578	−0.11	0.0	19	»
2581	−0.17	−2.2	20	»
2582	0.00	−1.3	19	»
2583	−0.03	−0.3	20	»
2584	+0.22	−1.5	20	»
2589	+0.10	−0.6	22	»
2590	−0.23	−2.1	22	»
2592	+0.17	−0.4	16	»
2602	−0.06	−1.1	18	»
2605	0.00	+0.2	20	»
2607	+0.04	−1.6	19	»
2608	−0.04	+1.6	18	»
2609	−0.11	−0.2	19	»
2611	+0.06	+0.3	17	»
2614	+0.01	+0.4	17	»
2620	+0.11	+2.0*	16	»
2621	+0.09	−3.1	18	3
2622	−0.05	+0.6	17	2
2624	+0.01	−2.5	19	»
2626	−0.04	−1.2	18	»
2627	−0.10	+2.3	19	»
2628	−0.05	−0.6	16	»
2629	−0.07	+0.2	20	»
2630	−0.23	−3.7*	19	»
2631	−0.02	−0.5	18	»
2633	−0.22*	−1.0	15	»
2634	−0.18	+0.3	18	»
2642	−0.32	−0.8	17	»
2647	0.00	0.0	19	»
2649	−0.16	−1.0	19	»
2650	+0.09	+0.3	19	»
2651	−0.04	−0.9	16	»
2652	−0.13	−0.8	17	»
2655	−0.09	−0.5	17	»
2658	0.00	−0.4	17	»
2659	−0.07	−0.9	18	»
2660	−0.08	−0.2	18	»
2661	−0.15	+1.0	16	»
2664	−0.03	−1.2	19	»
2665	−0.08	+1.1	20	»
2666	−0.11	−0.5	17	»
2668	−0.15*	+0.1	20	»
2669	−0.11	−1.0	17	»
2670	−0.02	−0.8	17	»
2673	−0.02	−2.8	18	»
2674	−0.07	−0.8	18	»
2677	−0.10	+0.8	15	»
2678	$-0^s.36$	$-2''.9$*	16^a	2
2681	+0.08	−1.0	18	»
2684	−0.02	−1.9	20	»
2692	−0.14	−1.0	16	»
2693	+0.10	+1.6*	17	»
2695	−0.25	−0.2	18	»
2697	−0.02	+0.4	19	»
2702	−0.11	−0.5	17	»
2703	+0.05	−0.4	16	»
2707	−0.01	−1.9	18	»
2708	−0.12	−1.8	18	»
2709	+0.09	+0.4	19	»
2710	−0.04	−0.9	22	»
2711	+0.10	+3.3	19	»
2712	+0.05	+0.6	17	»
2713	−0.06	+1.1	18	»
2718	−0.31*	−1.0	18	»
2720	+0.02	−0.3	15	»
2721	+0.04	−1.8	18	»
2727	−0.17	−1.8	17	»
2728	+0.05	+1.8	19	»
2729	+0.10	+3.8*	22	»
2733	−0.04	−1.3	20	3
2734	−0.14	−1.3	19	2
2735	+0.03	+0.1	19	»
2736	+0.15	0.0	21	»
2737	+0.02	0.0	21	»
2738	+0.22	+0.8	21	»
2739	+0.06	−1.7	18	»
2740	−0.14	−3.2	20	»
2742	−0.01	−0.5	19	»
2743	0.00	−0.7	20	»
2745	−0.09	−1.9	18	»
2747	−0.01	−0.2	18	»
2748	−0.05	−0.4	18	»
2750	−0.05	+0.4	25	»
2752	+0.02	−0.3	21	»
2753	+0.08	−3.9	20	»
2755	−0.08	−1.1	16	»
2756	+0.03	0.0	15	»
2757	+0.23	−1.6	18	»
2761	−0.11	−1.2	18	»
2763	−0.13	+0.2	17	3
2766	+0.02	−0.7	16	2
2767	−0.17*	−0.1	18	»
2768	+0.11	+1.3	20	»
2771	+0.01	+0.5	20	»
2772	+0.05	−1.3	20	»
2773	−0.09	+0.5	21	»
2776	−0.32	−1.1	16	»
2779	−0.06	0.0	20	»
2780	−0.12	−1.1	19	»
2781	−0.03	−0.4	20	»
2783	0.00	−0.4	16	»
2784	+0.01	−1.2	17	»
2785	−0.02	−2.3	16	»
2787	−0.04	−1.3	18	»
2788	−0.08	−0.2	16	»
		9^h		
2790	+0.06	−2.6	15	2
2793	−0.05	−1.1	20	»
2794	−0.02	−1.9	16	»
2795	+0.04	−2.7*	16	»
2796	−0.07	−0.2	18	»
2797	−0.09	+1.7	19	»
2798	−0.03	+1.2	16	»
2799	−0.14	+1.2	18	»

2284 Gött. 2610: corr. $\alpha = +1^s$?
2298 { » 2629 / » 2630 } » $\alpha = -10^s$
2334 Gött. 2663: α est exclue
2365 » 2701: δ erronée
2727 » 3051: corr. $\delta = +1'$

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
2801	$+0^s.07$	$-1''.6$	20^a	2
2804	−0.04	− 1.6	16	»
2805	+0.07	+ 1.5	18	»
2808	0.00	+ 0.2	18	»
2809	−0.15	− 0.5	15	»
2813	−0.02	− 1.2	17	»
2814	0.00	− 1.1	17	»
2817	−0.09	− 3.2	15	»
2819	+0.02	− 0.3	18	»
2821	−0.06	− 2.8	18	»
2822	0.00	+ 0.7	20	»
2823	−0.09	+ 3.1	17	1
2825	+0.24	− 2.3	20	»
2826	+0.10	− 3.9*	20	4
2827	+0.10	− 1.5	20	2
2828	+0.13	+ 0.4	21	»
2829	−0.23	+ 0.7	18	»
2830	+0.10	− 1.3	20	»
2834	−0.09	+ 0.2	20	»
2835	−0.15	− 1.5	18	»
2839	+0.12	− 0.3	18	»
2841	−0.04	+ 0.4	18	»
2842	−0.06	− 2.8	17	»
2844	−0.02	0.0	17	»
2845	−0.03	− 0.9	17	»
2846	+0.01	− 0.7	18	»
2847	−0.07	− 0.8	18	»
2852	−0.02	− 0.9	16	»
2855	+0.05	+ 0.1	17	»
2856	−0.08	+ 0.9	15	»
2857	−0.05	− 1.6	18	»
2864	−0.05	− 1.0	19	»
2867	+0.07	+ 0.4	19	»
2869	−0.03	− 1.9	17	»
2871	+0.04	− 0.9	19	»
2872	−0.03	+ 2.1	19	»
2873	+0.02	0.0	18	»
2874	+0.16	− 2.0	20	»
2876	+0.23	− 2.8	18	»
2878	+0.02	− 0.6	18	»
2881	−0.14	− 1.7	18	»
2883	−0.05	− 2.2	18	»
2884	−0.12	+ 0.4	17	»
2885	−0.18	− 1.7	17	»
2886	+0.11	− 2.1	16	»
2887	−0.03	0.0	17	»
2888	+0.18	− 0.8	18	»
2889	−0.05	− 0.1	18	»
2892	0.00	+ 1.1	18	»
2893	−0.12	+ 0.7	18	»
2895	−0.10	0.0	19	»
2899	+0.06	− 1.7	18	»
2900	−0.08	− 0.1	16	»
2902	−0.14	− 0.2	15	»
2904	−0.10	0.0	17	»
2905	+0.23	− 1.3	16	»
2908	+0.08	− 1.2*	16	»
2910	+0.01	− 0.3	17	»
2911	−0.04	+ 0.3	22	»
2912	−0.08	+ 0.8	17	»
2913	+0.20	− 0.4	18	»
2916	−0.05	− 1.0	17	»
2918	+0.04	− 0.6	16	»
2919	−0.03	+ 1.0	17	»
2922	+0.04	+ 0.2	18	»
2924	0.00	− 2.0	16	»
2927	−0.04	− 0.6*	17	»
2928	−0.14	− 0.6	17	»
2932	+0.30	+ 0.4	18	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
2933	$-0^s.04$	$-0''.4$	17^a	2
2935	−0.06	+ 0.8	18	»
2936	+0.13	− 0.1	15	»
2938	+0.16	+ 1.8	18	»
2939	−0.04	+ 1.3	17	»
2940	0.00	+ 0.9	18	»
2943	−0.18	+ 0.5	18	»
2944	−0.07	0.0	17	»
2946	+0.17	− 1.2	18	»
2949	−0.09	− 0.8	19	»
2950	−0.01	− 0.8	19	»
2951	−0.11	+ 1.0	19	»
2953	−0.10	+ 1.1	17	»
2954	−0.12	+ 0.1	18	»
2955	+0.01	− 0.4	18	»
2958	+0.13*	− 2.3*	16	»
2961	−0.02	− 0.8	17	»
2962	0.00	− 0.5	16	»
2966	+0.16	+ 0.5	17	»
2968	−0.01	− 1.0	17	»
2970	−0.03	+ 0.5	15	»
2971	+0.03	− 0.4	17	»
2974	−0.07	− 0.5	17	»
2975	+0.11	− 0.9	18	»
2976	+0.21	0.0	15	»
2978	+0.04	+ 0.3	19	»
2979	−0.11	− 1.4	20	»
2983	−0.01	+ 0.1	18	»
2984	−0.01	+ 1.5	19	»
2985	+0.05	+ 0.6	18	»
2986	−0.18	− 1.5	18	»
2988	−0.13	+ 2.0	18	3
2989	−0.04	− 0.3	18	2
2990	−0.08	+ 1.4	17	»
2991	−0.18	− 0.8	17	»
2993	−0.15	− 0.8	17	»
2994	+0.03	− 2.3*	17	»
2996	+0.06	− 2.0	17	»
2997	+0.05	+ 0.1	18	»
2998	0.00	+ 0.6	17	»
3000	0.00	− 0.4	18	»
		10^h		
3001	+0.07	− 0.8	18	2
3002	0.00	+ 0.9	18	»
3003	−0.18	+ 1.6	18	»
3007	−0.03	− 0.1	16	»
3009	0.00	− 0.2	18	»
3011	−0.22	− 0.1	17	»
3013	+0.04	+ 1.3	18	»
3014	−0.02	+ 0.8	18	»
3015	+0.13	+ 0.9	18	»
3017	−0.14	− 1.9	17	»
3018	−0.08	− 1.0	17	»
3019	−0.01	+ 0.8	17	»
3022	−0.12	− 1.1	17	»
3025	+0.02	− 2.0	17	»
3026	−0.05	+ 0.4	17	»
3027	+0.07	+ 1.8	18	»
3028	−0.05	+ 0.2	21	»
3030	−0.13	− 1.0	17	»
3032	−0.04	− 1.5	16	»
3033	−0.10	− 1.3	17	»
3034	+0.04	− 0.3	17	»
3036	−0.02	+ 0.5	18	»
3037	+0.07	− 1.5	17	»
3038	−0.80*	− 3.5*	18	»
3039	+0.08	+ 1.8	18	»
3042	+0.06	− 1.4	17	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
3043	$-0^s.09$	$-1''.6$	18^a	2
3047	+0.04	+ 0.2	21	»
3048	−0.07	+ 0.2	18	»
3050	−0.09	− 1.6	16	»
3052	−0.18	− 0.1	17	»
3053	+0.20	− 0.6	21	»
3054	0.00	+ 0.2	18	3
3056	+0.08	+ 0.5	17	»
3057	+0.23*	− 1.5*	17	2
3058	0.00	− 0.1	18	»
3060	−0.10	+ 1.3	17	»
3062	+0.04	+ 2.0	18	»
3063	+0.02	− 0.8	16	»
3064	−0.10	+ 1.4	17	»
3065	+0.02	+ 1.7	17	»
3068	−0.12	+ 1.9	16	»
3069	−0.14*	+ 0.3	17	»
3070	−0.03	+ 1.5	17	»
3072	−0.09	− 1.0	17	»
3073	−0.16	− 0.3	17	»
3074	−0.03	− 0.5	17	»
3076	−0.09	+ 0.7	17	»
3077	+0.13	− 0.2	18	»
3078	−0.15	+ 1.7	19	»
3079	+0.04	− 1.5	18	»
3080	+0.26	+ 1.1	17	»
3082	−0.10	+ 1.2	17	»
3083	+0.05	− 1.1	16	»
3087	+0.05	− 0.3	17	»
3088	−0.01	− 1.0	15	»
3089	−0.04	+ 0.6	17	»
3092	+0.09	− 1.5	18	»
3094	−0.01	− 2.2	17	»
3095	+0.06	− 2.5	17	»
3096	−0.12	+ 1.9	17	»
3097	+0.11	+ 2.4	17	»
3098	+0.05	− 0.7	17	»
3101	−0.02	+ 0.6	17	»
3102	+0.01	+ 0.3	17	»
3106	−0.25*	− 0.8*	17	»
3109	+0.04	− 0.4	17	»
3110	−0.24	− 4.6*	18	»
3111	+0.23	− 1.7	17	»
3112	+0.26	− 0.7	16	»
3113	+0.07	− 1.0	17	»
3114	−0.04	− 0.6	17	»
3117	+0.23	− 1.7	18	»
3120	+0.06	− 1.2	16	»
3122	+0.10	− 1.9	18	»
3124	−0.16	− 1.4	16	»
3125	−0.02	+ 0.9	17	»
3126	+0.10	+ 1.0	17	»
3127	+0.05	− 0.7	17	»
3129	−0.01	0.0	20	»
3130	+0.08	− 1.8	16	»
3131	−0.07	+ 0.4	17	»
3132	−0.06	− 0.3	17	»
3133	+0.05	− 1.1	17	»
3135	+0.14	− 1.2	17	»
3136	−0.02	+ 0.4	18	»
3137	+0.03	+ 1.7	17	»
3139	+0.04	− 0.4	16	»
3141	−0.01*	− 0.8*	17	»
3142	−0.12*	− 1.1*	22	»
3143	+0.16	+ 1.5	18	»
3144	−0.19*	− 1.0	21	»
3145	+0.01	+ 0.6	17	»
3146	−0.18	+ 0.7	17	»
3148	+0.06	− 1.3	17	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
3150	$+0^s.14$	$-0''.8$	18^a	2
3151	+0.21	− 0.1	18	»
3153	+0.06	+ 1.3	17	»
3155	−0.15	+ 0.8	17	»
3157	0.00	− 1.4	17	»
3161	+0.11	− 3.7	16	»
3162	−0.05	+ 1.3	17	»
3163	−0.06	− 0.8	17	»
3166	+0.03	+ 1.4	18	»
3167	+0.02	+ 0.3	17	»
3168	+0.09	− 0.2	16	»
3171	+0.07	− 0.2	17	»
3172	−0.11	+ 0.5	17	»
3173	+0.10	+ 0.8	18	»
3175	+0.13	− 0.9	18	»
3176	+0.13	+ 1.9	18	»
3179	+0.01	− 0.1	17	»
3180	+0.01	+ 0.9	17	»
3181	+0.27*	+ 0.8*	17	»
		11^h		
3184	+0.01	− 1.1	17	2
3185	+0.10	− 1.0	15	»
3186	+0.11	+ 1.0	17	»
3187	−0.02	+ 1.4	17	»
3188	−0.14	− 1.9	17	»
3190	−0.03	− 0.2	17	»
3191	−0.14	− 0.2	16	»
3194	−0.19	+ 0.7	18	»
3195	+0.09	+ 0.9	17	»
3197	−0.16	+ 0.7	17	»
3198	+0.03	− 1.0	17	»
3199	−0.06	+ 0.3	18	»
3200	−0.20	− 0.8	16	»
3204	+0.19*	− 2.0*	19	»
3205	−0.03	+ 0.9	18	»
3208	−0.06	+ 0.4	18	»
3209	+0.05	− 2.8*	17	»
3211	−0.04	+ 0.9	17	»
3212	−0.10	− 2.4	16	»
3213	−0.02	+ 1.3	17	»
3214	+0.05	+ 0.7	17	»
3215	+0.08	0.0	16	»
3217	+0.09	− 1.6	16	»
3218	+0.11	+ 0.1	17	»
3219	−0.04	+ 1.9	17	»
3221	−0.11	− 0.4	15	»
3223	−0.21*	− 4.0*	16	»
3228	−0.08	+ 1.2*	17	»
3235	+0.21	− 0.4	17	»
3240	−0.10	+ 0.1	22	»
3241	−0.03	+ 0.4	19	»
3242	+0.15	− 0.2	17	»
3245	−0.07	− 0.7	16	»
3246	−0.13*	− 2.5*	17	»
3247	+0.17	+ 1.9	17	»
3249	−0.15	− 1.9	15	»
3252	−0.05	− 0.4	17	»
3254	−0.05	+ 1.0	19	»
3255	−0.17	+ 0.3	16	»
3257	−0.11	− 0.6	16	»
3258	+0.03	+ 0.6	16	»
3261	−0.11	0.0	16	»
3263	+0.04	− 0.3	17	»
3266	−0.06	+ 0.6	16	»
3270	−0.11	+ 0.2	16	»
3271	+0.14	− 0.9	16	»
3272	+0.22	0.0	16	»

2939 Gött. 3294: dans la col. δ une erreur d'impression — 2953 Gött. 3310-1: corr. $\alpha = -1^s$



Nr. Nic.	Nic. — Gött. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
3279	+0^{s}06	− 2$''$2	18[a]	2
3281	−0.08	+ 0.7	16	»
3283	−0.08	+ 0.2	17	»
3284	−0.27*	+ 3.7*	17	»
3285	−0.07	+ 0.6	18	»
3288	+0.05	+ 2.0	16	»
3289	+0.09	+ 0.9	16	»
3290	−0.14	− 1.2	17	»
3291	−0.02	+ 0.7	16	»
3292	+0.01	+ 0.2	16	»
3293	+0.10	+ 0.7	16	»
3295	+0.14	− 1.6	16	»
3296	+0.08	− 1.7	16	»
3297	−0.10	+ 0.1	16	3
3299	−0.01	− 0.6	16	2
3300	+0.08	+ 1.6	16	»
3301	−0.07	− 1.0	15	»
3303	+0.16	+ 0.3	16	»
3307	+0.14	+ 1.2	15	»
3312	+0.18	+ 1.3	16	»
3313	−0.29	+ 1.0	17	»
3314	−0.22	− 1.3	16	»
3317	+0.06	0.0	16	»
3319	0.00	− 1.0	18	»
3320	+0.05	− 0.4	16	»
3322	+0.08*	− 4.8*	16	»
3323	+0.10	− 1.4	17	»
3325	+0.24	+ 1.3	17	»
3326	−0.04	+ 0.1	16	»
3330	−0.01	+ 0.4	16	»
3333	0.00	− 0.5*	15	»
3334	−0.15	− 1.2	15	»
3335	+0.12	− 0.6	17	»
3340	0.00	0.0	17	»
3343	−0.16	− 1.3	17	»
3344	−0.07	− 0.2	16	»
3345	−0.21	− 0.5	16	»
3350	−0.23	− 0.7	16	»
3352	−0.62*	+ 1.0	21	»
3353	−0.16	+ 0.6	16	»
3354	+0.05	− 0.5	17	»

12^h

Nr. Nic.	Nic. — Gött. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
3360	+0.06	− 0.3	16	2
3363	+0.15	− 0.8	16	»
3364	+0.10	− 3.0	16	»
3365	+0.08	− 2.5	19	»
3368	−0.14	+ 0.8	16	»
3369	−0.14	− 2.8*	17	»
3374	−0.07	− 1.1	16	»
3376	−0.02	+ 1.3	16	»
3382	−0.14	− 0.4	16	»
3383	+0.09	− 0.2	22	»
3386	+0.07	+ 0.5	16	»
3389	−0.05	+ 1.0	16	»
3391	−0.04	− 1.4	16	»
3394	0.00	+ 1.5	17	»
3396	−0.06	− 0.5	18	»
3402	−0.23	− 0.6	16	»
3404	−0.01	+ 0.5	16	3
3405	−0.01	+ 0.7	16	2
3407	−0.08	+ 1.2	17	»
3410	−0.01	+ 0.5	16	»
3411	+0.12	− 2.3	16	»
3413	+0.06	− 2.3	16	»
3417	−0.06	+ 0.2	16	»
3418	−0.03	− 3.0*	16	»
3420	+0.01	− 1.1	16	»
3421	+0.08	+ 0.9	16	»
3422	−0^{s}11	− 0$''$4	16[a]	2
3423	+0.01	− 0.3	16	»
3424	+0.09	− 0.4	16	»
3426	−0.08	− 0.4	16	»
3428	+0.15	0.0	16	»
3429	+0.09	− 1.4	16	»
3430	−0.13	− 0.8	16	»
3431	+0.03	− 2.4	16	»
3432	−0.07	− 1.5	16	»
3436	+0.19*	− 2.0*	16	»
3439	+0.03	− 1.3	16	»
3443	−0.05	0.0	16	»
3447	+0.06	+ 0.4	16	»
3450	−0.17	+ 0.7	16	»
3455	+0.01*	− 0.5*	16	»
3456	−0.02	− 1.4	17	»
3457	+0.06	− 1.2	16	»
3459	+0.01	+ 1.7	16	»
3461	+0.03	− 1.0	16	»
3462	+0.22	− 1.9	16	»
3463	+0.02	− 0.7	16	»
3465	−0.09	− 1.5	16	»
3467	+0.01	− 1.8	16	»
3468	−0.12	− 0.4	16	»
3470	+0.20	− 0.8	16	»
3471	+0.07	+ 2.0	16	»
3476	+0.06	+ 1.5	16	»
3478	−0.01	− 1.2	16	»
3479	+0.11	− 0.4	17	»
3483	+0.15	− 1.1	16	»
3484	+0.12	− 1.0	17	»
3485	+0.02	− 0.2	16	»
3487	0.00	− 2.1	16	»
3488	+0.13	− 0.3	17	»
3489	−0.02	− 1.4*	17	»
3490	−0.05	+ 0.1	17	»
3491	+0.13	− 0.6	16	»
3492	−0.02	− 0.9	16	»
3493	−0.02	+ 0.9	16	»
3494	+0.06	+ 0.2	16	»
3495	−0.03	+ 0.7	16	»
3498	+0.07	− 1.5*	16	»
3499	+0.04	− 2.5	16	»
3500	−0.21	− 0.3	16	»
3502	+0.06	− 1.6	16	»
3505	+0.25	− 1.8*	16	»
3507	−0.03	− 1.2	16	»
3510	+0.05	− 1.9	16	»
3511	+0.09	+ 0.8	16	»
3515	−0.02	− 1.4	16	»
3516	−0.07	+ 1.2	16	»
3519	+0.14	− 0.9	20	»
3520	−0.02	+ 0.4	16	»
3522	−0.11	+ 0.2	16	»
3525	−0.08	+ 1.5	16	»
3526	−0.09	− 0.5	16	»

13^h

Nr. Nic.	Nic. — Gött. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
3529	+0.07	+ 0.5	16	2
3531	−0.09	+ 2.0	22	»
3533	−0.04	+ 0.2	16	»
3536	+0.04	− 0.4	16	»
3538	+0.02	+ 0.8	17	»
3542	+0.04	− 0.6	16	»
3543	−0.12	− 1.0	16	»
3544	−0.18	− 0.9	20	»
3545	−0.28	− 0.4	16	»
3546	+0.10	− 1.0	17	»
3547	−0.05	− 0.1	16	»
3548	+0^{s}22	+ 1$''$3	17[a]	2
3549	+0.16	+ 1.2	17	»
3550	−0.17	+ 1.1	17	»
3554	+0.07	+ 1.1	16	»
3556	−0.13	+ 0.9	16	»
3558	−0.15	− 2.8	16	»
3559	−0.10	− 0.9	16	»
3561	+0.18	− 1.5	16	»
3563	−0.11	− 0.6	16	»
3565	−0.10	− 1.1	16	»
3567	−0.11	− 1.7	18	»
3569	−0.09	+ 0.7	16	»
3572	−0.11	− 0.9	16	»
3574	+0.01	− 2.7	16	»
3576	−0.08	− 0.7	13	»
3578	−0.21*	0.0	16	»
3579	−0.14	− 0.7	16	»
3582	+0.30*	−10.0*	20	»
3583	−0.07	− 1.3	16	»
3584	−0.06	− 1.0	16	»
3586	−0.08	− 0.4	16	»
3588	−0.14	− 0.8	16	»
3589	+0.01	− 2.3	16	»
3591	+0.12	0.0	16	»
3593	−0.15	− 0.1	16	»
3594	−0.89*	+ 4.5*	16	»
3595	−0.03	− 1.1	16	»
3596	−0.02	− 1.3	16	»
3597	−0.23	− 0.6	16	»
3603	−0.15	− 0.3	16	»
3604	−0.17	+ 2.1	17	»
3605	+0.06	− 0.2	17	»
3606	0.00	+ 0.7	17	»
3608	−0.30*	+ 0.6	17	»
3609	+0.07	+ 0.1	17	»
3610	+0.06	+ 0.2	16	»
3614	0.00	− 0.8	16	»
3615	−0.08	+ 0.8	17	»
3616	−0.07	+ 0.3	21	»
3618	−0.06	− 0.9	16	»
3619	+0.06	+ 1.2	17	»
3620	−0.04	− 0.4	16	»
3621	−0.04	− 0.2	16	»
3622	−0.15	+ 1.7	16	1
3623	+0.03	+ 0.5	16	2
3624	−0.01	− 3.3	16	»
3626	+0.04	− 1.0	16	»
3627	−0.15	− 1.6	16	»
3629	+0.15	− 1.3	13	»
3635	+0.12	+ 1.0	16	»
3638	−0.02	+ 1.0	13	»
3640	+0.11	0.0	17	»
3642	0.00	− 0.2	17	»
3643	−0.04	− 0.4	16	»
3647	−0.02	0.0	15	»
3648	+0.07	− 2.8	16	»
3649	−0.05	− 0.8	15	»
3650	0.00	− 1.1	16	»
3651	0.00*	+ 0.3	16	»
3652	+0.15	− 1.8	16	»
3653	+0.24	+ 1.4	16	»
3654	−0.08	− 0.9	16	3
3655	+0.12	− 2.2	16	2
3658	−0.10	− 0.8	16	»
3663	−0.10	+ 1.3	19	»
3667	0.00	− 0.4	16	»
3669	+0.02	− 0.7	16	»
3670	+0.12	− 0.3	16	»
3675	+0.08	0.0	16	»
3677	+0.08	0.0	17	»
3678	+0^{s}06	+ 0$''$3	17[a]	2
3684	+0.01	+ 1.2	16	»
3685	+0.08	+ 0.5	16	»

14^h

Nr. Nic.	Nic. — Gött. $\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
3686	−0.02	− 0.3	15	2
3688	−0.05	− 1.0	16	»
3691	−0.10	− 0.4	17	»
3692	0.00	+ 2.6	17	4
3702	−0.09	− 0.6	16	2
3704	−0.08	+ 1.3	16	»
3706	+0.27*	− 2.9*	16	»
3707	−0.06	+ 0.4	16	»
3711	+0.08	− 1.3	17	»
3712	−0.04	− 1.3	16	»
3716	−0.15	− 0.6	16	»
3718	−0.08*	+ 0.4*	16	»
3722	−0.06	+ 0.7	17	»
3723	+0.13	− 1.8	16	»
3724	−0.06	+ 1.5	16	»
3725	−0.17	− 0.9	17	»
3727	+0.10	− 1.8	17	»
3728	−0.12*	+ 0.4	17	»
3730	+0.04	− 1.0	16	»
3732	−0.05	− 1.0	17	»
3733	−0.05	− 1.3	16	»
3737	+0.06	+ 0.7	17	»
3738	−0.06	− 1.1	17	»
3739	−0.16	− 0.9	16	»
3740	−0.02	− 0.5	16	»
3741	0.00	− 0.6	16	»
3743	+0.06	+ 1.0	17	3
3745	0.00	− 0.7	17	2
3746	−0.05	− 0.3	17	»
3751	+0.03	0.0	17	»
3754	−0.08	+ 0.7	16	»
3755	+0.07	− 2.1	16	»
3757	0.00	+ 2.7*	16	»
3759	0.00	− 0.4	16	»
3761	+0.15	− 1.1	16	»
3762	0.00	+ 1.0	16	»
3763	+0.16	− 2.6	17	»
3772	−0.02	− 0.1	16	»
3775	−0.17	+ 1.6	16	»
3776	−0.03	− 2.7*	15	»
3777	−0.06	− 0.2	16	»
3779	−0.07	− 1.0	17	»
3782	+0.03	+ 1.4	17	»
3783	+0.26	+ 0.7	16	»
3784	−0.02	− 0.3	17	»
3786	−0.13	− 1.3	17	»
3791	−0.11*	+ 0.1*	16	»
3794	+0.12	− 5.6*	17	»
3795	−0.08	+ 0.1	17	»
3796	+0.03	− 0.6	17	»
3797	−0.02	0.0	17	3
3798	+0.08	− 2.7	16	2
3799	+0.05	− 0.7	16	»
3802	−0.12	+ 1.9*	16	»
3803	−0.01	− 0.7	17	»
3804	+0.17	− 1.4	16	»
3805	+0.05	+ 0.7	16	»
3807	+0.08	0.0	16	»
3811	+0.08	− 1.9*	17	»
3816	+0.04	− 3.6*	17	»
3817	+0.06	− 1.5	16	»
3818	−0.28	− 1.2	17	»
3822	−0.02	0.0	16	»
3824	+0.02	− 0.3	15	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
3827	$+0^{s}.10$	$-2''.0$	16[a]	2
3828	−0.10	−0.3	16	»
3832	−0.03	+0.1	16	»
3834	+0.13	−0.9	16	»
3836	+0.3	−1.1	21	»
3839	0.0	+2.2	16	»
3841	+0.08	−1.8	16	»
3843	+0.05	−0.2	16	»
3844	−0.15	−0.6	16	»
3846	+0.02	+1.2	16	»
3850	−0.18	−0.7	12	»
3852	−0.09	+0.5	13	»
3853	−0.02	−1.9	15	»
3855	+0.14	−0.3	15	»
3857	−0.03	0.0	16	»
3859	+0.03	−2.2	17	»
3860	+0.11	+0.7	16	»
3861	+0.09	+0.8	20	»
3862	+0.01	+0.9	15	»
		15^{h}		
3863	+0.18	+0.5	12	2
3864	−0.07	+0.6	12	»
3865	−0.13	+2.9	16	»
3866	−0.01	+2.2	16	»
3868	+0.10	+2.2	16	»
3871	+0.16	−2.6	12	»
3872	−0.02	−1.3*	12	»
3873	−0.11	−0.5	12	»
3874	+0.17	+1.0	16	»
3875	+0.03	+1.9	21	»
3877	−0.09	+1.5	15	»
3878	0.00	+1.0	12	»
3879	+0.05	−1.4	9	»
3881	+0.05	+1.9	11	»
3884	−0.11	−4.5*	15	»
3885	+0.13	−0.7	15	»
3886	+0.20	+1.7	16	»
3887	+0.08	−0.3	16	»
3888	+0.04	−0.6	21	»
3889	+0.08	−0.9	9	»
3890	+0.01	+0.6	16	»
3891	−1.45*	−8.7*	17	»
3893	−0.13	+0.6	12	»
3894	+0.16	−1.2	15	»
3897	+0.09	+2.2	13	»
3898	+0.01	+1.0	21	»
3900	+0.08	−0.7	12	»
3905	+0.17	−2.4	16	»
3906	−0.02	+0.5	16	»
3908	+0.02	+1.4	16	»
3909	+0.14	−1.1	15	»
3915	+0.25	−1.4	16	»
3917	−0.30*	−2.9*	12	»
3920	−0.04	+0.9	15	»
3921	+0.16	−1.1	16	»
3922	+0.03	+0.3	9	»
3924	+0.16*	−3.1	15	»
3925	−0.02	−1.4	12	»
3928	+0.09	−1.2	12	»
3929	+0.10	−0.6	15	»
3930	+0.06	−0.2	15	»
3932	−0.06	−0.8	15	»
3934	−0.15	+0.9	13	»
3935	−0.07	−1.6	12	»
3937	+0.04	+2.4*	15	»
3940	−0.04	−0.9	11	»
3941	+0.19	−0.3	15	»
3942	−0.08	−1.6	13	»
3945	−0.19	+1.4	15	»
3947	$-0^{s}.04$	$-1''.3$*	13[a]	2
3950	−0.10	−0.8	15	»
3953	+0.16	−0.1	15	»
3957	+0.09	−1.7	9	»
3959	+0.06	−0.4	16	»
3961	−0.07	+0.2	14	»
3964	+0.03	−2.8*	15	»
3967	+0.08	−1.5	15	»
3969	+0.12	+0.5	11	»
3971	+0.03	+1.9	15	»
3972	−0.19	+0.6	12	»
3978	+0.18	−2.3	12	»
3979	−0.06	−0.8	15	»
3980	0.00	−2.2	12	»
3981	−0.08	−0.6	13	»
3982	+0.05	+0.6	14	»
3985	−0.06	−1.4	12	»
3986	−0.04	−1.2	15	»
3988	0.00*	+0.8	16	»
3989	+0.05	−0.3	20	»
3991	+0.08	+0.6	13	»
3992	+0.13	+1.5	15	»
3995	−0.18	−2.8	11	»
3996	−0.08	−1.2	15	»
3997	0.00	+1.6	14	»
3998	+0.09	−0.8	18	3
4000	−0.02	+1.1	15	1
4001	+0.06	+0.2	16	2
4002	+0.24	−1.9	16	»
4003	+0.09	−1.3	16	»
4005	−0.01	−0.4	12	»
4008	−0.09	−0.7	12	»
4010	+0.17	−0.3	12	»
4012	−0.12	+0.7	16	1
4013	−0.17	−0.7	12	2
4014	+0.24	−0.7	16	»
4015	+0.07	−1.1	16	»
4016	+0.05	−4.8	16	»
4017	+0.17	+0.2	16	»
4018	+0.25	−0.8	16	»
4021	+0.04	+2.1	15	»
4022	+0.10	−1.0	15	»
4023	+0.02	−0.1	15	»
4024	+0.20	−0.8	18	»
4025	+0.10	−0.2	14	»
4031	−0.07	+0.4	15	»
4037	+0.01	+0.6	15	»
4038	+0.05	+2.2	13	»
4040	−0.02	−0.5	14	»
4041	+0.05	+1.2	15	»
4045	−0.04*	−0.4*	15	»
		16^{h}		
4050	+0.08	+0.4	15	2
4051	+0.03	+2.8	15	3
4052	−0.12	+2.5	16	1
4053	0.00	+1.3	14	2
4054	+0.06	−2.6	16	»
4061	+0.18	−2.3	15	3
4065	+0.26	−1.2	15	2
4067	−0.12	+2.2	16	»
4069	+0.01	−0.2	15	»
4070	+0.21	−1.1	12	3
4074	+0.12	0.0	15	2
4076	+0.05	+1.3	15	»
4077	+0.02	+0.4	15	»
4078	+0.05	−0.1	16	»
4080	+0.18	−0.8	16	»
4081	+0.16	+0.2	16	»
4084	+0.23	−0.8	17	»
4086	$+0^{s}.15$	$-0''.3$	15[a]	2
4087	+0.11	−0.1	16	»
4089	+0.06	+1.1	16	»
4090	−0.10	+1.7	15	»
4091	+0.01	−0.5	16	»
4092	+0.03	+0.6	16	»
4095	−0.06*	+0.4	16	»
4102	+0.18	−1.2	16	3
4104	−0.04	−0.1	16	2
4105	+0.04	0.0	15	»
4108	+0.02	−2.5	15	»
4113	+0.28	−1.7	15	»
4114	+0.03	+1.4	15	»
4115	+0.05	−0.9	15	»
4118	+0.17	−1.2	15	»
4119	+0.07	−0.7	16	3
4120	+0.13	−0.6	16	2
4122	+0.08	+0.1	16	»
4136	+0.21	−1.5	15	»
4138	−0.02	+1.1	14	»
4139	+0.18	+1.7	15	»
4140	−0.06	+0.2	15	»
4141	+0.12	0.0	22	»
4149	+0.08	−0.7	14	3
4151	+0.14	−0.6	15	»
4153	+0.07	−1.3	14	2
4154	+0.25	−0.1	12	»
4156	−0.15	−2.8	16	3
4161	−0.07	−4.1	15	2
4163	+0.10	+1.6	14	»
4165	+0.05	−0.8	20	»
4170	+0.11	−1.5	13	3
4174	+0.06	−1.4	15	2
4175	+0.54*	−5.1*	15	»
4178	−0.03	−3.2	15	3
4181	+0.03	−0.6	15	2
4182	−0.03	+2.7	15	»
4183	+0.11	−1.3	12	»
4184	+0.21	+0.2	15	3
4185	+0.03	−1.1	15	2
4187	+0.41	+0.8	14	3
4189	−0.20	−1.1	15	2
4190	+0.21	+1.0	15	»
4191	+0.19	+0.2	15	»
4192	+0.17	−1.5	15	3
4193	+0.06	−0.8	12	2
4194	+0.03	+1.7	16	»
4199	+0.09	−0.5	15	»
4201	+0.20	−0.4	12	4
4202	−0.01	−0.9	15	2
4203	−0.04	−0.3	14	3
4204	+0.06	+1.6	15	2
4205	+0.16	+0.8	15	»
4208	+0.15	−0.8	16	3
4209	+0.04	−2.5	16	1
4211	+0.30	+0.4	16	2
4212	+0.21	−1.3*	16	3
4215	−0.10	+1.4	20	2
4217	+0.19	+0.8	15	3
4223	−0.10	−0.4	15	2
4224	+0.07	+0.7	15	»
4225	+0.18	+0.8	15	»
4226	+0.23	−1.2	15	3
4227	−0.22	+0.1	12	2
4229	+0.07	+0.2	15	»
4231	+0.30	+0.9	15	»
4233	+0.09	−0.9	15	3
4234	+0.03	−2.2	15	2
4237	+0.22	−1.2	15	3
4238	+0.21	−0.1	15	2
4239	+0.20	+1.7	15	»
4240	$+0^{s}.02$	$-0''.6$	15[a]	2
4244	+0.08	−2.3	15	»
4248	+0.15	0.0	15	3
4249	−0.06	−0.7	16	2
4250	+0.05	−1.8	15	»
4254	+0.13	−0.8	12	»
4264	+0.20	−1.1	15	3
		17^{h}		
4268	−0.11	0.0	15	2
4270	−0.12	+0.2	15	»
4273	+0.10	−1.8	20	3
4274	−0.02	−0.9	15	2
4275	+0.08	−0.8	15	»
4282	+0.27	0.0	15	3
4287	+0.01	+1.2	15	2
4288	+0.19	−1.9	15	4
4289	+0.04	−1.0	15	2
4294	+0.24	−0.3	15	3
4295	+0.07	−1.6	12	2
4296	−0.07	−2.2	15	»
4297	+0.33*	−2.3*	15	3
4298	+0.13	+1.4	12	2
4299	−0.09	−3.9	19	»
4300	+0.02	+1.8	15	»
4301	+0.12	+1.1	15	3
4304	−0.07	−0.9	9	2
4305	−0.05	−2.3	15	»
4307	+0.16	+1.2	15	3
4308	−0.08	−1.0	15	2
4309	0.00	−1.8	15	»
4310	+0.42	−1.5	15	»
4312	+0.01	+2.5	15	»
4313	+0.16	−2.5*	15	4
4317	+0.10	−0.6	24	2
4319	+0.09	+2.0	15	»
4320	+0.45	−0.4	12	»
4322	+0.10	+0.9*	15	»
4326	+0.06	+0.7	15	»
4327	+0.09	−0.3	15	3
4340	+0.22	+1.5	15	»
4343	+0.06	0.0	15	2
4344	+0.03	0.0	17	»
4345	+0.05	+0.8	15	»
4347	−0.11*	−4.5*	20	»
4348	−0.06	−0.5	17	»
4352	+0.32	−0.7	15	3
4355	+0.06	+0.5	15	2
4358	+0.04	−0.4	15	»
4359	+0.09	+0.4	12	»
4360	+0.13	−3.1	15	»
4363	+0.14	+1.6	15	3
4364	+0.06	+0.3	15	2
4368	+0.13	+1.2	15	»
4369	+0.17	−0.3	15	»
4370	+0.02	+0.7	15	»
4371	+0.18	+1.7	14	»
4378	+0.26	−0.7	15	»
4381	+0.14	+0.2	15	»
4382	−0.03	−2.7	15	»
4383	+0.10	−1.2	15	»
4384	+0.16	−1.6	16	»
4385	+0.10	−1.2	15	3
4387	+0.14	+0.1	12	2
4392	+0.16	+1.1	12	»
4393	−0.01	−1.8	15	»
4396	+0.18	+0.7	15	»
4397	+0.26	+0.8	15	»
4402	+0.15	−1.1	15	»
4404	+0.29	+0.5	12	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. G.
4405	+0.21	−0.2	15^a	2
4407	+0.21	−2.0*	16	»
4408	+0.06	+0.3	15	»
4409	+0.08	+0.4	15	»
4411	+0.35	−3.5	15	»
4412	+0.36	+0.6	16	»
4413	−0.11	−1.2	15	»
4418	+0.25	+0.4	16	»
4422	+0.23	+0.2	15	»
4425	−0.05	−2.0	12	»
4426	+0.21	+0.2	15	»
4429	−0.02	+0.6	15	»
4432	0.00	+0.1	15	»
4433	+0.12	−1.2	15	»
4434	−0.06	−1.4	16	»
4435	+0.19	−0.9	12	»
4443	+0.02	−0.8	13	»
4445	−0.02	+0.5	12	»
4446	+0.09	+1.4	9	»
4449	+0.28	+0.4	15	»
4450	+0.35	−0.1	14	»
4457	+0.15	−3.1*	16	»
4458	0.00	+1.0	12	»
4462	+0.06	−1.7	12	»
4465	+0.28	−0.4	16	»
4466	−0.05	+0.4	9	»
4476	+0.18	−0.8	16	»
4478	+0.37	+1.2	9	»
4481	+0.25	−1.9	15	»
4484	+0.01	+1.3	12	»
4486	+0.15	+1.6	15	»
4487	+0.10	+0.2	15	»
4488	+0.11	+3.7	15	»
4489	+0.08	−0.2	15	»
4491	+0.36	−0.7	9	»
		18^h		
4494	+0.04	−1.3	18	2
4497	+0.11	+3.5	9	»
4500	+0.08	−2.0*	9	»
4502	+0.04	+1.1	16	»
4504	−0.22	−0.8	15	»
4510	+0.14	+0.9	18	»
4513	−0.14	−1.5	13	»
4514	+0.16	−1.0	12	»
4520	−0.01	+1.6	9	»
4521	+0.05	−1.1	11	»
4532	+0.26	−2.4	8	»
4534	0.00	+0.5	9	»
4536	+0.04	+2.3	12	»
4538	+0.09	+2.5	12	»
4540	+0.06	−1.3*	20	»
4541	+0.08	+0.8	16	»
4543	+0.17	−1.0	9	3
4547	+0.19	−0.1	9	»
4548	+0.06	−0.3	9	2
4549	−0.13	−1.2	9	»
4553	−0.05	0.0	20	»
4555	+0.23	−0.5	13	»
4556	−0.13	−1.1	12	»
4559	−0.02	−1.4	8	»
4561	+0.07	−0.2	8	»
4564	+0.31	+1.2	16	»
4566	+0.09	−0.6	15	»
4570	+0.06	+3.1	15	»
4572	+0.27	−0.3	16	»
4575	+0.04	−0.6	12	3
4578	+0.09	+1.2	9	2
4580	+0.12	−0.2	16	»
4582	+0.11	−0.3	8	3
4585	+0.05	−1.1	11	2

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. G.
4587	+0.13	−0.8	11^a	2
4591	+0.09	+0.6	15	3
4593	+0.18	+0.7	8	»
4596	+0.21*	−1.3*	12	2
4599	+0.12	−0.3	8	»
4604	+0.26	−0.8	11	3
4605	+0.07	−0.1	14	2
4606	+0.09	+0.4	15	»
4607	−0.02	+2.0	12	»
4608	−0.25	−2.7	12	»
4609	+0.08	−0.5	8	»
4613	0.00	+0.8	9	»
4614	+0.08	+0.2	9	»
4618	0.00	+0.9	10	»
4619	+0.17	+0.3	11	3
4620	+0.30	+0.6	9	2
4621	−0.01	+2.0	11	»
4623	+0.02	−0.8	8	»
4629	+0.23	+2.0	15	3
4631	+0.03	−0.2	8	2
4632	+0.07	−0.6	12	»
4635	+0.03	+1.2	12	»
4637	+0.17	+1.4	12	»
4639	+0.15	+0.6	12	»
4641	+0.05	+0.8	15	»
4644	+0.15	+0.5	9	3
4646	+0.37	−0.4	12	2
4649	+0.01	+2.0	14	»
4653	+0.20	+1.5	9	3
4656	+0.10	+1.8	15	2
4658	−0.01	−0.3	8	»
4659	+0.14	0.0	8	»
4661	−0.01	−0.3	15	3
4662	0.00	0.0	12	2
4664	−0.28	0.0	14	»
4665	+0.35	+1.6	12	»
4667	+0.18	−2.0	15	»
4670	0.00	−1.0	8	»
4671	+0.18	−1.4	9	»
4673	−0.22	−0.4	9	»
4675	+0.28	−1.0	11	3
4676	+0.24	−0.1	15	»
4680	−0.07	−0.6	9	2
4683	+0.25	−1.6	11	3
4684	+0.07	+1.3	12	2
4688	−0.02	+0.9	17	»
4689	+0.10	−0.6	9	»
4690	+0.11	−1.2	8	4
4693	+0.17	−1.4	12	2
4694	−0.10	−1.3	15	3
4696	+0.03	+1.2	12	»
4697	+0.09	+0.4	8	»
4699	+0.11	+1.1	8	2
4700	+0.09	−0.8	12	3
4702	+0.23	−1.4	15	2
4704	+0.06	+1.0	8	»
4705	−0.05	−0.2	14	»
4708	−0.06	−0.2	14	»
4709	+0.23	−1.0	8	3
4710	+0.04	−1.2	10	2
4714	+0.16	+1.1	15	4
4715	−0.08	−1.2*	15	2
4717	+0.15	+0.5	15	»
4718	−0.05	+0.7	12	»
4719	+0.10	−1.2	8	3
4725	+0.16	−1.3*	15	»
4726	+0.16	−0.2	15	2
4727	+0.21	+1.5	15	»
4728	+0.03	−1.4	17	»
4731	−0.09	+0.3	15	»
4734	+0.06	−1.3*	15	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. G.
4737	+0.08	−0.9	20^a	2
4738	−0.09	−2.9*	15	»
4739	−0.04	−0.9	8	»
4742	−0.02	−0.6	9	»
4743	+0.17	−0.8	16	»
4746	+0.01	+1.7	11	»
4749	+0.03	+0.4	12	3
4750	+0.03	−0.6	12	2
4756	+0.06	−1.7*	13	3
4757	+0.04	+0.9	14	2
4760	−0.02	+0.1	15	3
4761	+0.32	−2.4	8	2
4764	−0.02	−0.6	15	»
4765	+0.07	−1.9*	13	»
4766	+0.13	+1.0	12	3
4771	−0.02	+0.7	18	2
4772	+0.20	−2.7	18	3
4775	+0.11	−0.7	12	»
4776	+0.06	−1.0	18	2
4778	+0.22	0.0	16	»
4779	−0.22	−1.7	18	»
		19^h		
4780	+0.09	−0.6	16	2
4781	+0.06	−0.1	15	»
4784	+0.31	+0.8	13	»
4789	+0.14	−1.1	15	3
4796	−0.26	+0.4	15	2
4797	+0.04	+0.2	15	3
4798	+0.16	−0.8*	15	2
4799	+0.11	+1.2	15	»
4800	+0.03	−0.7	15	»
4803	−0.05	+0.4	9	»
4806	+0.14	+0.6	15	»
4808	+0.33	+0.6	10	3
4813	+0.16	+0.4	9	2
4814	+0.01	−0.6	9	»
4816	+0.12	+0.3	12	»
4821	+0.04	−1.2	15	3
4822	+0.27	−0.3	8	2
4827	+0.10	+1.1	9	3
4829	+0.08	+0.2	8	2
4831	+0.20	−0.1	12	»
4832	+0.08	+0.5	15	»
4833	+0.15	+0.4	15	»
4837	+0.37	+1.2	9	»
4842	+0.24	+1.3	12	3
4843	+0.05	+1.2	15	2
4844	+0.16	+0.1	9	»
4845	+0.15	−0.7	12	»
4846	+0.09	+0.5	15	»
4848	+0.10	+0.6	12	»
4850	−0.04	−1.2	17	»
4852	+0.14	+1.2	8	»
4854	+0.10	+1.3	11	»
4855	+0.27	+0.4	13	»
4856	+0.27	+0.9	12	»
4859	+0.26	+0.9	9	3
4860	+0.05	+0.8	17	2
4864	+0.32	+0.2	15	»
4868	+0.08	−0.4	11	»
4869	+0.13	+2.2	15	»
4872	+0.10	0.0	15	»
4873	+0.12	+0.3	9	»
4874	+0.04	+0.2	12	»
4876	+0.08	+0.2	12	»
4878	+0.32	+0.6	17	»
4881	+0.15	+1.4	8	3
4882	+0.20	−0.7	13	2
4883	−0.04	+1.2	17	»
4884	+0.16	−2.5	15	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔEp.	Obs. G.
4885	−0.18	−1.2	12^a	2
4886	+0.12	−2.8	13	»
4887	+0.27	+0.1	12	»
4888	+0.12	−1.7	16	3
4889	+0.16	−0.4	13	2
4890	+0.01	−1.6	8	»
4891	+0.25	0.0	15	»
4892	0.00	+1.4	15	»
4893	+0.23	−0.9	15	»
4895	+0.08	0.0	14	»
4896	−0.03	−0.1	24	»
4897	+0.16	+2.8	9	»
4898	−0.02	−0.5	15	»
4899	+0.20	+0.1	12	»
4900	−0.01	+0.4	11	»
4901	+0.05	+0.6	8	»
4905	+0.08	+0.5	14	»
4906	+0.07	+0.5	12	»
4907	−0.07	+0.8	15	»
4908	0.00	−0.3	12	»
4911	+0.36	0.0	11	»
4912	0.00	−0.2	9	»
4913	+0.25	+0.4	15	»
4914	+0.21	0.0	12	»
4916	+0.33	−0.8	12	»
4918	+0.05	−0.2	12	»
4919	+0.26	−0.4	12	»
4921	+0.07	+0.6	8	»
4922	+0.18	+1.0	9	»
4923	0.00	−3.1	15	»
4925	+0.15	−3.4*	12	»
4926	+0.04	−0.8	16	»
4928	+0.07	+0.7	8	»
4930	+0.19	−2.9	12	»
4931	+0.28	−1.7	16	4
4932	+0.05	−0.7	20	2
4933	+0.42	+0.6	8	»
4934	+0.10	−2.0	16	»
4935	+0.01	+1.4	15	»
4936	+0.17	+0.5	13	»
4937	+0.01	−0.8	12	»
4938	+0.07	−2.0	9	»
4939	−0.11	−1.0	16	»
4940	+0.11	+0.8	17	»
4942	+0.11	+0.3	11	»
4945	+0.11	−1.7	12	»
4948	+0.11	−0.1	13	»
4949	+0.16	−1.1	8	»
4950	+0.27	+0.1	9	»
4951	+0.15	+0.6	16	»
4954	+0.17	−1.3	14	3
4962	+0.04	+0.2	12	2
4967	+0.17	+1.8	15	»
4969	−0.01	+3.5	18	»
4970	+0.12	−1.2	15	»
4971	+0.12	−1.5	12	»
4973	0.00	0.0	18	»
4974	+0.30	+0.7	8	»
4975	+0.17	+1.4	12	»
4976	−0.07	+0.3	12	»
4981	−0.01	−2.6	10	»
4982	+0.13	+1.4	8	»
4984	+0.04	−1.2	9	»
4986	+0.10	−0.3	15	»
4987	+0.14	+2.0	11	»
4990	+0.09	+1.9	15	1
4995	+0.04	+1.9	11	2
4996	+0.08	+1.2	15	»
4997	+0.11	−1.8	14	»
4998	+0.24	−1.5	16	»
5000	+0.11	+1.9	16	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
5003	$-0^{s}.04$	$+0''.4$	12[a]	2
5004	+0.15	−0.9	13	»
5007	+0.10	+2.1*	9	»
5008	+0.04	−1.8	17	»
5009	+0.13	+0.4	12	1
5010	+0.21	−0.4	16	2
5012	+0.07	−1.3	16	»
5013	+0.10	−0.4	15	»
5016	+0.08	+0.4	12	»
5017	+0.11	+0.6	15	»
5018	+0.22	−2.7	15	»
5019	+0.12	0.0	11	»
5024	+0.20	0.0	9	»
5029	+0.02	−1.8	16	»
5030	+0.22	−1.1	12	»
5038	+0.16	+0.4	15	»
5044	+0.14	−0.1	12	»
5047	+0.02	−0.2	9	»
5048	+0.07	+0.8	15	»
5050	+0.02	+0.2	17	»
5056	+0.11	−2.2*	9	»
5057	0.00	+1.9	16	»
	20h			
5061	+0.09	−0.2	12	2
5063	+0.02	−1.5	8	»
5065	+0.11	−0.6	8	»
5066	−0.02	+2.8	9	»
5067	+0.34*	−0.7*	16	»
5069	+0.07	+2.9	9	»
5070	+0.05	+1.6	12	»
5071	+0.03	−1.7	8	»
5073	+0.06	+1.3	12	»
5075	+0.18	−0.5	9	»
5076	+0.12	+0.4	14	»
5078	+0.10	+0.7	15	»
5079	+0.20	+0.3	16	»
5083	+0.18	+1.0	14	»
5084	+0.04	−0.9	16	»
5085	−0.02	+1.6	16	»
5088	+0.28	+1.5	15	»
5089	+0.14	+0.8	12	»
5091	+0.01	+0.3	9	»
5092	+0.17	−0.1	16	»
5094	+0.13	−1.9	16	»
5096	+0.14	−1.4	12	»
5097	+0.21	+1.1	15	3
5098	−0.05	+3.6	16	2
5099	+0.22	0.0	16	»
5101	+0.07	+1.1	12	»
5102	+0.20	−0.4	15	»
5103	+0.04	+1.7	9	»
5104	+0.12	−1.1	11	3
5106	+0.22	+1.5	8	2
5107	+0.14	−2.3	12	»
5110	+0.20	+0.6	9	»
5111	+0.06	+1.2	12	»
5115	+0.14	+0.1	15	»
5116	+0.19	−1.6	16	3
5118	+0.32	−1.7	9	2
5119	+0.20	−1.2	12	»
5122	+0.08	+1.7	11	»
5125	+0.10	+0.1	12	»
5126	+0.14	−0.6	15	»
5128	+0.26	+0.7	16	»
5131	−0.09	+0.3	17	»
5132	+0.09	−1.9	16	»
5133	+0.04	−0.4	16	»
5134	+0.19	−1.5	16	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
5135	$+0^{s}.42$	$-0''.2$	9[a]	2
5136	+0.10	0.0	9	»
5139	−0.09	+0.3	15	»
5140	+0.11	0.0	15	»
5143	+0.34	−2.5	9	»
5145	+0.34	−1.0	16	»
5146	+0.13	+0.6	9	»
5148	+0.06	−0.7	15	»
5149	+0.24	0.0	8	»
5150	+0.12	+0.8	8	»
5151	+0.08	−0.2	9	»
5152	+0.19	−0.1	11	»
5154	+0.17	+1.8	15	»
5155	+0.08	−2.3	15	»
5156	+0.04	+0.2	16	»
5157	+0.13	−0.9	16	»
5158	+0.05	+1.8	15	»
5159	+0.07	+1.0	13	»
5162	+0.28	−0.4	9	»
5163	+0.18	−0.7	9	»
5166	+0.03	−0.8	15	»
5168	+0.01	−0.4	9	»
5169	+0.12	−0.4	9	»
5170	+0.10	−1.5	9	»
5172	+0.14	+1.0	12	»
5173	0.00	−1.1	9	»
5174	0.00	+1.2	8	»
5175	−0.09	−2.8	15	»
5178	+0.05	+0.6	9	»
5179	+0.17	−0.3	9	»
5180	+0.06	+0.8	10	»
5182	+0.25	+1.2	17	»
5183	+0.15	−2.0	8	»
5187	+0.07	−0.2	15	»
5188	+0.23	−0.1	13	»
5189	+0.15	−0.3	15	»
5190	+0.09	+0.1	10	3
5191	+0.28	+0.4	16	2
5193	+0.14	−0.5	18	»
5194	−0.04	−1.0	8	3
5197	+0.06	−0.6	15	2
5199	+0.07	+0.6	15	»
5201	+0.24	−2.2	16	»
5203	+0.18	−3.5	23	»
5204	+0.08	−0.8	16	»
5205	+0.01	−0.6	12	»
5208	+0.28	+0.6	9	»
5209	+0.06	+0.6	10	»
5210	+0.12	−3.6	15	»
5211	+0.13	+0.3	15	»
5214	+0.26	+0.9	9	»
5216	+0.23	+2.0	10	»
5217	+0.15	+1.4	12	»
5219	+0.14	−1.3	12	»
5220	−0.06	0.0	12	»
5223	+0.11	+0.9	15	»
5224	+0.14	−1.5	12	»
5225	+0.22	−0.7	9	»
5227	+0.03	−1.5	12	»
5229	+0.18	−0.6	16	»
5230	+0.13	−3.0	12	»
5232	+0.13	−1.0	15	»
5233	+0.07	−1.6	12	»
5234	+0.26*	+0.1	17	»
5241	+0.18	−1.1	12	»
5242	+0.05	−0.8	15	»
5244	+0.16	+1.8	12	»
5245	+0.32	+1.2	17	»
5246	−0.02	+0.4	18	»
5248	+0.09	−0.1	12	»

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
5251	$+0^{s}.16$	$+1''.9$	9[a]	2
5253	+0.22	0.0	11	»
5254	+0.11	−0.3	12	»
5255	+0.08	−0.3	12	»
5256	+0.10	+1.0	9	»
5257	+0.05	−0.7	12	»
5258	0.00	+2.8	9	»
5260	+0.36*	−0.6	11	»
5261	+0.26	−0.1	15	»
5263	−0.04	−1.1	9	»
5264	+0.18	−3.0	13	»
5265	+0.07	+0.5	15	»
5266	−0.06	−0.1	16	»
5267	+0.17	+2.2	14	»
5268	+0.14	+0.3	12	»
5269	+0.16	−1.3	12	»
5270	+0.32	+0.2	12	»
5271	0.00	−2.3	16	»
5272	+0.06	−1.5	8	»
5274	+0.19	+0.7	15	»
5275	+0.08	−2.3	13	»
5276	+0.07	−1.3	12	»
5280	+0.04	−2.3	11	»
5281	−0.02	−2.5	13	»
5282	+0.12	−2.7	9	»
5284	−0.01	+1.7	15	»
5285	+0.05	−0.8	11	3
5287	+0.02	−1.8	10	2
5288	−0.03	−2.0	9	»
5290	+0.16	+0.3	12	3
5294	+0.12	+2.3	14	2
5296	+0.11	−1.5	12	»
5297	−0.01	−2.2	13	»
5298	0.00	−2.2	12	»
5299	+0.28	−1.5	9	»
5301	+0.17	+0.5	12	»
5303	+0.05	+0.4	8	»
5304	+0.04	−1.0*	9	»
5305	−0.12	+1.4	12	»
5306	+0.11	+1.1	13	»
5308	+0.16	+1.8*	13	»
5309	+0.02	−0.1	15	»
5312	+0.18	−2.8	11	»
5314	+0.02	+0.5	15	»
5315	−0.03	+0.9	16	»
5316	+0.15	−2.2	17	»
5317	−0.04	+0.5	17	»
5318	+0.26	−2.3*	17	»
5322	+0.11	+0.4	12	»
5324	+0.02	+0.2	12	»
5331	−0.03	0.0	14	»
5333	+0.22	−0.9	9	»
5336	+0.06	+0.8	9	»
5338	+0.09	−0.5	16	»
5340	+0.31	+0.5	9	»
5344	−0.05	−0.8	9	»
5347	+0.05	−1.3	9	»
5348	+0.16	−0.2	12	»
5352	+0.26	+0.1	15	»
5354	−0.07	−3.0	15	»
5355	+0.21	+0.5	9	»
5357	−0.22	−0.1	9	»
5359	+0.07	−0.7	15	»
5360	+0.09	−0.1	15	»
	21h			
5361	0.00	−0.4	15	2
5362	+0.17	+1.6	13	»
5364	+0.11	−0.8	13	3
5366	+0.02	+0.8	9	2

Nr. Nic.	Nic.—Gött. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. G.
5367	$-0^{s}.05$	$-0''.9$	9[a]	2
5368	+0.23	+0.9	20	»
5370	+0.10	−1.6	15	»
5372	+0.26	+0.8	9	»
5374	+0.11	+0.4	13	1
5375	+0.10	+0.8	9	2
5376	+0.12	+0.8	8	»
5377	−0.01	−0.5	12	»
5378	+0.18	−2.9	12	»
5386	+0.18	+0.7	17	»
5387	+0.03	−0.2	9	»
5389	+0.10	+0.1	12	»
5391	+0.04	+0.1	9	»
5392	−0.05	−0.1	13	»
5394	+0.19	+0.9	12	»
5395	+0.04	−2.6	8	»
5398	0.00	+2.0	10	»
5400	+0.05	−0.5	12	»
5401	+0.15	+0.6	15	»
5402	+0.06	−0.1	15	»
5406	+0.35	−0.4	17	»
5408	+0.14	−0.3	13	»
5409	+0.08	+0.1	9	»
5410	+0.17	+1.6	12	»
5411	+0.07	−0.3	9	»
5412	−0.08	+0.5	15	»
5414	+0.16*	−0.6	16	»
5417	−0.03	+3.2	12	»
5419	+0.58*	−5.8*	19	»
5421	+0.03	+1.7	9	»
5425	+0.13	+2.6	9	»
5430	+0.12	−1.3	9	»
5432	+0.21	−0.4	15	»
5433	+0.05	−1.5	9	»
5436	+0.01	+1.2	9	»
5437	−0.05	−0.9	9	»
5438	+0.08	+0.3	10	»
5439	+0.04	+0.4	10	»
5441	+0.12	+0.9	19	»
5442	+0.01	+0.1	8	»
5446	+0.11	−1.1	9	3
5449	−0.04	+1.1	10	2
5450	+0.12	−2.0	11	»
5451	−0.07	+1.6	14	»
5453	−0.01	+1.3	9	»
5455	+0.10	−1.9	11	»
5459	+0.10	+0.4	9	»
5462	+0.10	−1.9	12	»
5467	+0.13	+0.4	15	»
5471	+0.01	0.0	9	»
5479	−0.11	−1.1	9	»
5481	−0.01	−1.8	9	»
5483	+0.03	+0.1	10	»
5484	+0.02	+0.6	10	»
5486	0.00	0.0	16	»
5487	+0.12	−0.7	15	»
5488	+0.14	−1.4	13	»
5489	+0.31*	−4.1	16	»
5493	+0.06	+0.7	10	»
5495	+0.17	+0.1	10	»
5496	+0.07	+0.1	11	»
5498	+0.08	−1.7	11	»
5500	+0.05	−1.8	9	»
5502	+0.04	−2.0	9	»
5503	+0.07	+0.7	10	»
5504	+0.06	+1.9	9	»
5505	−0.10	−1.2	9	»
5511	+0.02	+1.9	9	»
5512	−0.09	−2.2	9	3
5513	+0.09	−0.3	9	2

5103 Gött. 5556: corr. $\delta = +3'$

Nr. Nic.	Nic. — Gött.			Obs. G.
	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	
5514	$-0^{s}.11$	$+1''.4$	10^{a}	2
5515	+0.16	−2.5	9	»
5517	−0.09*	+2.9	11	»
5523	+0.01	+1.9	10	»
5525	+0.22	−0.2	9	»
5526	+0.08	+1.6	16	»
5527	+0.08	+0.5	10	»
5529	+0.03	−0.7	9	»
5531	−0.02	−1.5	9	»
5532	+0.12	0.0	10	»
5533	−0.02	+0.4	10	»
5534	+0.28	−1.1	9	»
5535	+0.04	−0.2	10	3
5536	+0.30	−1.8	9	2
5537	−0.13	−0.1	9	»
5538	0.00	+1.4	11	»
5539	−0.03	+0.4	10	3
5540	+0.09	−1.5	10	2
5541	+0.04	−1.3	9	»
5542	+0.05	−0.1	9	»
5544	−0.03	+1.0	10	»
5548	−0.04	−2.9	10	»
5550	+0.12	+0.5	14	»
5551	+0.09	−1.6	10	»
5552	+0.01	+0.7	9	»
5553	+0.06*	+0.3*	12	»
5554	−0.03	+0.9	12	»
5555	+0.06	+1.7	16	3
5556	−0.09	−2.5	15	1
5557	−0.04	−2.4	11	2
5558	+0.01	−1.3	12	»
5561	+0.08	−1.6	16	»
5563	+0.25	0.0	10	»
5566	+0.02	−1.6	15	»
5567	−0.07	+0.9	14	»
5568	−0.08	−0.5	15	»
5574	−0.03	−2.7	13	»

22h

Nr. Nic.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
5575	0.00	−0.2	10	2
5576	−0.12	+0.6	16	»
5577	−0.06*	+1.2*	17	3
5578	−0.02	−0.2	13	2
5580	−0.01	−1.3	12	»
5581	−0.01	+1.5	11	»
5582	+0.01	−1.6	9	»
5583	−0.04	−1.3	10	»
5584	0.00	−1.0	16	»
5586	+0.05	−1.5	15	»
5587	+0.03	−0.7	9	»
5588	+0.17	+2.0	16	»
5589	−0.07	−0.3	10	»
5590	−0.08	−0.3	15	»
5591	−0.01	−0.8	15	»
5593	+0.19	−1.1	16	»
5594	−0.08	−0.1	10	5
5595	−0.13	+0.3	12	2
5598	+0.22	+0.1	12	»
5600	−0.04	−1.6	12	»
5601	+0.06	+1.1	15	»
5602	−0.05	+1.2	13	»
5603	+0.09	−0.7	10	»
5604	+0.15	−2.4	13	»
5605	+0.01	0.0	12	»
5607	−0.14	−1.5	16	»
5608	+0.28	−2.2	12	»
5609	+0.09	−1.6	14	»
5610	0.00	−0.8	16	»
5613	+0.03	−1.3*	19	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött.			Obs. G.
	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	
5614	$+0^{s}.19$	$-2''.4$	15^{a}	2
5616	+0.06	+0.8	16	»
5617	+0.08	−0.7	15	»
5620	−0.02	−2.0	9	»
5621	−0.12	−1.5	10	»
5622	+0.04	+2.2	9	»
5623	0.00	−1.8	12	»
5624	+0.06	−0.5	13	»
5625	+0.17	−0.9	12	»
5626	+0.04	+0.5	14	»
5630	+0.09	−0.8	14	»
5633	+0.12	−0.5	9	»
5635	−0.16	−1.0	10	»
5637	+0.08	+0.6	13	»
5638	+0.17	+1.0	12	»
5641	+0.23	−0.5	15	»
5642	+0.15	−1.1	15	3
5643	−0.16	+1.0	12	2
5644	+0.07	−1.2	12	»
5647	−0.03	−1.3	15	»
5649	+0.09*	−0.2*	12	»
5650	−0.05	+1.8	11	»
5651	+0.02	−0.4	9	»
5652	+0.08	−0.8	15	»
5654	+0.09	+0.1	13	»
5655	+0.17	−1.0	16	3
5656	+0.01	−1.1	16	2
5657	+0.06	−1.1	12	4
5660	+0.15	−2.2	17	2
5662	−0.12	−1.4	18	»
5665	+0.05	−1.4	12	»
5666	+0.10	+0.6	9	»
5667	0.00	−2.5	9	»
5669	+0.16	−1.8	13	3
5672	+0.05	−0.2	12	»
5673	+0.02	−1.2	17	2
5674	−0.15	−2.5	16	»
5675	+0.05	−1.9	14	»
5679	0.00	−0.9	11	»
5680	+0.07	+1.6	12	»
5682	+0.13	−1.1	17	»
5684	−0.01	−2.0	17	1
5685	+0.16	−0.6	16	2
5686	−0.29	−5.9	18	1
5687	+0.11	−1.9	13	2
5688	+0.12	−0.5	17	3
5689	−0.03	−1.4	16	»
5690	+0.03	−2.3	17	2
5692	−0.12	−1.5	13	»
5695	0.00	−0.1	15	»
5696	−0.05	−1.3	12	3
5699	−0.05	+0.4	16	2
5700	−0.08	+0.8	16	»
5702	+0.06	−1.1	13	»
5703	−0.11	+0.1	10	»
5705	+0.09	+1.3	17	»
5706	+0.06	+0.1	18	»
5707	+0.16*	−3.2*	17	»
5709	+0.05	+0.6	13	»
5710	0.00	−0.1	9	»
5711	+0.03	−0.6	10	»
5714	−0.03	−0.8	21	»
5715	+0.24	−0.1	16	»
5716	−0.15	−1.2	17	»
5717	+0.01	−1.8	17	»
5720	+0.02	−0.2	12	»
5721	+0.02	−0.4	9	»
5729	+0.04	−1.1	16	»
5730	−0.03	−2.2	12	»
5731	+0.02	+0.2	11	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött.			Obs. G.
	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	
5735	$+0^{s}.12$	$-0''.7$	10^{a}	2
5736	+0.03	−0.7	20	»
5738	+0.17	−1.8	16	»
5739	−0.12	−1.1	17	»
5740	+0.02	+0.3	17	»
5741	+0.20	−1.7	9	»
5743	+0.03	+0.2	10	»
5748	+0.12	−0.2	12	»
5749	+0.06	−0.9	12	»
5750	−0.01	+1.7	12	»
5751	−0.02	−2.0	14	»
5753	+0.02	+0.2	12	»
5754	−0.10	+1.5	13	»
5755	0.00	+1.2	9	»
5756	+0.10	+0.6	10	»
5759	−0.02	+0.6	14	»
5762	−0.10	+2.3	12	»
5763	0.00	−1.9	10	3
5765	−0.13*	−0.5*	14	2
5766	−0.15	−0.4	17	»
5767	+0.21	+1.0	18	»
5769	+0.08	−0.5	14	»
5770	−0.22*	−2.5*	14	3
5771	+0.01	−0.4	9	2
5774	−0.11	−2.9	17	»
5775	−0.06	−0.7	18	»
5778	+0.01	+0.2	16	»
5781	+0.01	−0.8	10	»

23h

Nr. Nic.	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	Obs. G.
5782	−0.24*	−0.6	11	2
5783	−0.09	+0.4	12	»
5784	+0.03	+1.6	10	»
5785	−0.29	+1.4	10	»
5786	+0.08	+1.0	13	»
5787	+0.01	−6.0*	10	»
5789	+0.01	+1.5	10	»
5790	−0.12	+0.6	10	»
5791	+0.03	+0.2	15	»
5792	+0.12	+0.9	13	»
5793	−0.11	−1.3	12	»
5794	+0.08	+0.9	10	»
5796	−0.16	−0.7	10	»
5797	+0.04	+1.3	12	3
5800	−0.01	0.0	10	2
5801	+0.16	−0.2	13	»
5804	−0.19	+2.1	13	»
5805	−0.08	+2.0	13	»
5808	−0.38	−0.9	10	»
5810	+0.08*	−1.0*	9	»
5811	−0.01	−0.1	10	»
5812	+0.20	+0.9	13	»
5813	−0.11	−0.5	13	»
5814	+0.07	+3.4	13	»
5815	+0.06	+0.8	16	»
5816	−0.10	+0.4	10	»
5818	−0.01	−1.3	9	»
5819	−0.03	−1.4	10	»
5820	−0.07	+1.1	11	»
5821	−0.05	+1.7	12	»
5822	−0.11	+1.1	20	1
5823	−0.27	+0.1	16	»
5828	−0.08	+0.7	18	2
5830	+0.05	−0.3	16	»
5831	−0.11	−2.3	15	»
5833	+0.10	−0.3	25	»
5834	−0.17	+0.9	14	»
5837	+0.02	−0.7	15	»
5839	−0.12	−0.5	11	»

Nr. Nic.	Nic. — Gött.			Obs. G.
	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	ΔÉp.	
5841	$-0^{s}.03$	$+1''.5$	12^{a}	2
5842	+0.15	−0.5	12	»
5845	+0.18	+1.3	18	»
5846	+0.07	+3.7	16	»
5847	+0.14	−0.3	12	»
5848	+0.18	−0.5	10	»
5849	−0.09	+0.5	16	3
5851	+0.05	+1.4	10	2
5853	+0.06	−1.1	18	»
5854	+0.10	+1.7	13	3
5856	+0.14	+0.4	12	2
5860	+0.07	−1.8	15	1
5861	+0.08	+1.0	13	2
5862	+0.24	−0.6	16	»
5864	+0.04	−1.9	10	»
5865	+0.10	+0.8	17	»
5866	+0.04	+1.1	13	»
5867	+0.03	−1.1	15	3
5871	−0.09	−1.4	13	2
5872	+0.15	−0.2	13	»
5873	+0.12	−2.0	16	»
5874	+0.16*	+1.4	10	»
5875	+0.21	−2.8	16	»
5877	+0.10	−0.2	15	»
5880	−0.16	+0.6	17	»
5881	−0.18	+0.6	16	»
5884	+0.08	−1.2	12	»
5886	+0.01	0.0	12	»
5887	0.00	+2.3	10	»
5889	+0.02	−2.2*	18	»
5890	−0.06	−0.5	13	»
5891	+0.02	+0.9	14	»
5894	−0.06	−1.2	12	»
5895	+0.13	−1.1	12	»
5897	+0.17	−2.8	13	3
5906	+0.07	−0.3	13	2
5907	−0.01	−3.0	10	»
5908	+0.06	+1.0	10	»
5909	+0.11	+1.4	15	»
5910	−0.12	+1.3	16	»
5911	+0.09	−1.2	16	3
5912	−0.05	−0.7	18	2
5913	+0.25	+0.3	10	»
5914	+0.02	+1.2	13	»
5916	−0.14	+0.2	17	»
5917	+0.34	+1.6	18	1
5918	+0.15	−1.7	17	2
5921	+0.04	−0.8	16	»
5922	+0.12	−0.9	16	3
5924	−0.13	+0.5	10	2
5925	+0.25	+0.1	13	»
5926	+0.33	−1.6	12	»
5927	−0.03	+1.7	13	»
5931	+0.09	−0.2	17	»
5934	+0.02	0.0	16	»
5936	+0.02	−1.2	10	»
5937	+0.05	+1.0	13	»
5939	+0.21	−0.8	18	»
5940	−0.10	−2.1*	16	»
5941	−0.07	−1.7	16	»
5942	0.00	+0.5	13	»
5943	0.00	+2.5	16	»
5944	+0.11	−1.2	10	»
5945	+0.16	−1.3	13	»
5947	−0.24	−0.2	16	»
5948	+0.04	+0.3	12	3
5949	+0.12	0.0	12	2
5952	−0.04	−2.2	16	»
5953	−0.06	−1.2	9	»

5729 Gött. 6311: corr. $\delta = +4'$

Comparaison avec Romberg (Catalog von 5634 Sternen für 1875).

Nr. Nic.	Nic.—Rbg. Δα	Δδ	ΔÉp	Obs. Rbg.	Nr. Nic.	Nic.—Rbg. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Rbg.	Nr. Nic.	Nic.—Rbg. Δα	Δδ	ΔÉp.	Obs. Rbg.
30	+0.17	−1.4	5.2	1	1454	+0.04	−2.4	11.5, 12.2	4	3918	+0.01*	−2.3*	9.1	7
34	−0.10	0.0*	7.6	4	1485	−0.04	+0.7	10.7, 9.9	4	3921	+0.05	+0.6	8.6	5
37	+0.09	−1.1	9.2	4	1486	+0.11	−0.3	8.8, 11.0	2	4022	−0.09	−0.6	7.2	7
61	+0.04	−1.6	5.0	1	1576	−0.07	−0.9	12.6	4	4095	−0.05*	+0.3	6.7	5
64	+0.06	+0.4	−1.0	2	1682	+0.06	−0.4	13.3, 14.7	4	4099	−0.11	+0.9	8.1	4
66	+0.01	+0.8	5.1	2	1829	+0.03	−0.8	10.3, 11.9	4	4175	+0.15*	−0.6*	5.2	8
67	−0.01	+0.5	−0.9	2	2084	−0.03	+0.7	9.5	4	4186	+0.05	−1.0	4.1	4
102	−0.12	−0.8	0.2	4	2129	+0.05	−1.6	14.6	5	4232	−0.55*	−18.2*	10.9, 11.4	5
121	+0.25	−1.6	7.4	5	2134	−0.18	−0.7	9.9, 10.6	4	4270	+0.06	+1.5	8.2	7
125	+0.01*	+1.3*	0.5	4	2211	−0.09	−0.4	8.5	2	4343	−0.15	0.0	8.4, 8.2	4
128	−0.09*	−4.9*	6.5	4	2215	−0.04	+1.3	11.0	2	4347	−0.10*	−3.4*	13.2	8
129	+0.06*	+0.3	6.0	2	2217	0.00	−1.2	7.0	6	4404	+0.13	+0.8	3.6	5
152	+0.05	−0.3	6.5	2	2220	+0.03	−0.1	8.7	4	4455	+0.08	−0.6	5.4	6
153	+0.08	−1.9	6.1	2	2265	0.00	+0.2	13.1	4	4514	−0.03	+0.8	2.1	2
186	−0.14	+0.4	8.6	4	2329	−0.13	−2.7	9.7	1	4521	−0.09	+0.7	2.0	2
187	−0.11*	−1.5*	7.1, 5.6	4	2550	−0.08	+0.2	11.3	4	4528	−0.04	+0.3	10.7	6
201	+0.14	−1.7	16.1	4	2705	0.00*	−1.3*	10.4, 10.1	4	4563	+0.14	−0.3	0.0	2
202	+0.13*	+0.1	11.7, 12.1	4	2706	−0.03	−2.2	13.3	4	4572	−0.04	−0.6	8.7, 8.9	4
231	+0.14*	−1.1*	5.3	1	2812	−0.05	−1.4	7.2	4	4727	+0.10	+0.9	8.6	4
236	+0.07	−1.0	8.2	4	3047	+0.01	+1.0	10.0	2	4802	−0.13	−0.7	3.5, 4.6	4
247	−0.01	−0.3	8.0	4	3105	+0.04	−0.9	11.4, 11.7	5	4860	+0.01	0.0	10.4	6
274	+0.29*	−3.6*	9.0	4	3106	−0.07*	−0.2*	6.1	7	4923	+0.02	−1.4	8.3	6
303	+0.11*	−1.1*	5.3	4	3107	−0.01	−1.9	13.6	6	4925	−0.07	−1.2*	6.3, 3.9	6
387	+0.08*	+2.7*	13.0	4	3170	+0.21	−0.9	4.7	3	4943	−0.05	−1.0	5.5	2
430	−0.16*	−7.0*	12.7	4	3174	+0.01	+1.0*	5.2	3	4980	−0.13	−3.3*	8.2	4
433	−0.06	−1.3	6.5, 8.5	4	3178	+0.02	−1.4	5.8	5	5085	+0.01	−1.6	8.6, 10.6	4
445	+0.49*	−1.8*	8.1, 6.1	4	3204	+0.11*	−1.2*	7.2	3	5090	+0.04	+0.8	8.6	4
460	+0.14*	+3.7*	10.5	2	3215	+0.04	+1.1	4.7	3	5134	−0.05	−0.9	5.6	4
509	−0.18	−0.6	17.7, 15.7	4	3223	−0.19*	−1.2*	8.1	4	5178	+0.15	+0.1	−1.5	3
510	−0.09	−0.2	21.7	4	3229	−0.05	+1.1	6.4	3	5180	−0.10	+1.4	−0.9	2
549	+0.24*	−1.2*	11.6, 10.6	4	3285	−0.03	−0.1	11.1	5	5183	+0.09	−0.2	−2.1	2
621	−0.04	+0.1	10.4	6	3336	+0.01	−0.5	3.8, 3.5	1	5349	−0.08	−1.7	5.6	5
684	+0.01*	+0.2*	5.5	4	3337	−0.07	+0.6	3.8, 4.0	1	5369	−0.02	−1.5	3.9	5
689	−0.06	−1.9	9.4	5	3352	−0.42*	−0.8	12.0, 14.5	4	5386	−0.03	+0.7	6.7	2
707	+0.02*	+0.5*	5.2	3	3489	−0.01	−1.5*	9.6	4	5387	−0.08	−0.3	9.0	2
728	−0.01	−1.8	13.7	4	3582	+0.16*	−6.3*	12.7	4	5419	+0.28*	−3.7*	12.4	6
740	−0.19	−0.6	12.1	4	3594	−0.43*	+1.3*	8.8	4	5496	−0.04	+0.3	4.1	4
769	−0.01	−2.1*	13.4	7	3601	−0.19*	+0.2*	8.8	4	5498	−0.09	+1.0	4.4	4
770	−0.20*	−6.0*	10.7	4	3621	−0.10	−1.2	4.3	2	5499	−0.05	—	4.8	4
829	−0.14	−0.5	12.0	5	3626	+0.06	−0.6	4.5	2	5510	−0.01	−1.3	2.6	6
967	+0.08	+0.2	7.0, 6.0	3	3666	+0.02	−1.3	2.5	2	5554	+0.05	−0.1	1.4	2
970	−0.16	+1.7	9.8	1	3669	−0.06	0.0	4.0	1	5555	+0.03	+1.8	5.4	2
971	+0.05	−1.0	9.0	4	3672	+0.17	−0.4	5.0	1	5556	+0.12	+0.7	4.9	2
987	−0.08	−1.7	13.5	2	3676	−0.08	+2.9	9.0	1	5558	+0.10	−0.9	1.6	1
1005	−0.19	+2.1	8.5	1	3682	+0.02	−1.0	9.0	2	5569	+0.01	+0.2	9.2	6
1017	+0.09	+0.8	10.0	1	3689	−0.02	−1.0	5.0	2	5576	−0.11	+1.4	6.7	2
1032	−0.02	−0.4	12.9	1	3690	−0.03	−1.4	9.4	2	5577	−0.01*	+0.1*	10.4	5
1036	+0.01	−3.0	12.4	4	3702	+0.07	−0.1	5.1	2	5592	+0.08	−2.4	7.1	2
1100	0.00	−1.8	15.7	4	3717	−0.07	+1.1	5.9	1	5595	−0.13	−0.2	2.2	2
1106	−0.04	−2.0	19.0, 16.8	4	3718	+0.03*	+0.3*	5.1	1	5606	+0.02	−0.5	−0.2	1
1131	+0.05	−1.1	13.8	4	3719	−0.05	−0.5	6.5	2	5612	−0.08	+1.8	2.4	4
1229	−0.01	−0.6	8.3	6	3720	−0.04	−1.5*	8.7, 9.8	2	5613	−0.02	−1.4*	10.3	2
1244	+0.04	−0.7	8.8	4	3728	+0.01*	+0.7	5.6	2	5628	+0.17	+1.0	7.0	2
1297	+0.15	+0.6	11.8, 10.5	3	3729	+0.02	−0.5	5.5	2	5649	+0.05*	+0.5*	5.2	4
1298	−0.04	+2.7*	11.3, 11.2	5	3794	−0.09	−3.2*	9.3	4	5742	−0.09	−0.6	1.0	4
1348	−0.07	−0.5	16.0, 15.0	5	3801	−0.13*	−2.3*	10.9	4	5760	−0.02	−1.2	7.0	4
1373	−0.08	—	19.1	4	3808	0.00	−2.2	8.8	4	5787	+0.05	−1.4*	0.0	2
1374	−0.08	+0.3	17.4	4	3823	−0.03	−0.3	3.9, 3.5	4	5824	+0.01	−0.2	6.7	2
1418	+0.21	−0.3	8.0	2	3825	−0.16	−1.2	3.7, 4.0	3	5829	+0.01	−0.6	6.6	2
1426	−0.08	−0.6	14.5	4	3835	+0.13	−1.8	9.4	1	5889	−0.08	−2.8*	10.9	4
1427	−0.01	−1.7	14.6	2	3849	+0.10	−0.5	4.1	2	5898	−0.18	−3.1	5.4	1
1445	+0.01	−0.1	9.9	5	3872	+0.03	−2.1*	5.1	6	5910	+0.02	+0.3	5.1	1
1452	+0.12	+1.2	8.4	4	3891	−0.87*	−4.7*	9.9	4					
1453	0.00	−0.3	11.4, 11.0	2	3896	−0.03*	+0.6	5.2	8					

4923 Rbg. Nr. 4283: le mouv. pr. en décl. est douteux 5510 Rbg. Nr. 4970: préc. en asc. dr. erronée
5606 Rbg. Nr. 5106: var. séc. en asc. dr. erronée



Comparaison avec Albany (Catalog Astr. Ges. St. XIV).

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔÉp.
	0^h		
1	$-0^s.02$	$-1''.5$	$-3^a.0$
4	−0.06	+0.8	2.9
30	+0.05	−1.7	3.6
37	+0.01	−1.4	6.0
51	−0.03	+0.1	1.6
59	−0.04	−0.1	0.5
61	−0.05	−0.4	3.6
63	−0.05	−1.9	4.9
93	−0.11	−1.2	1.7
111	−0.06	+0.6	−2.2
113	−0.08	−1.6	3.1
120	−0.02	+0.5	0.0
128	−0.04*	−2.1*	4.6
130	+0.12	−1.3	8.4
147	−0.14	+0.1	−3.0
156	−0.08	−2.0	7.7
165	−0.12	−0.9	10.7
173	−0.10	−0.6	−2.0
174	−0.09	+0.2	1.0
179	−0.05	+0.2	7.8
210	+0.09	+0.4	3.6
	1^h		
228	−0.18	−0.2	−0.5
239	−0.07	−0.7	−2.5
254	−0.02	−1.2	9.1
259	−0.06	+1.9	9.4
262	+0.04	−0.7	4.4
287	−0.05	−1.0	1.5
291	−0.10	−1.4	4.5
293	−0.09	+1.6	6.3
305	−0.03	−1.0	5.1
328	−0.06	0.0	3.8
329	0.00	+0.6	8.1
334	−0.05	+1.6	7.2
337	−0.11	−0.1	5.4
356	−0.05	−1.3	5.6
379	0.00	−0.8	6.0
380	−0.15	−1.1	9.8
386	−0.07	−1.9	8.1
387	+0.05*	+2.3*	8.5
388	−0.04	−1.7	2.6
390	−0.06	−2.1	4.9
407	0.00	−1.9	9.6
412	−0.15	—	5.5
413	+0.01	−0.7	6.1
419	−0.14	−0.2	6.1
	2^h		
434	−0.13	−1.9	1.0
439	−0.06	−2.1	6.9
440	−0.16	+0.6	7.7
444	−0.01	−1.7	7.8
449	0.00	−0.9	6.4
453	−0.03	−1.1	5.9
454	−0.07	+0.5	3.5
460	+0.20*	+2.9*	7.6
469	+0.13	−1.9	4.8
487	−0.06	−1.3	7.6
496	−0.05	−1.2	5.4
508	−0.08	−2.0	4.5
518	+0.06	+1.1	5.6
519	+0.03	−0.7	7.6
557	+0.04	+0.4	8.0

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔÉp.
564	$-0^s.05$	$-0''.7$	$4^a.6$
570	−0.04	−0.8	6.6
571	−0.16	−0.7	4.9
578	−0.02	+1.3	5.6
589	−0.07	+0.1	6.2
592	−0.04	0.0	2.6
609	−0.05	+0.8	5.0
618	−0.12	−0.8	5.9
626	−0.05	+0.9	5.8
641	−0.01	−1.8	6.1
649	+0.04	+1.1	3.1
650	−0.03	+0.2	4.0
	3^h		
662	−0.06	−0.6	9.9
668	−0.08	−1.3	8.6
670	+0.03	+0.7	2.9
688	−0.03	−0.1	4.4
692	−0.04	−0.2	3.3
694	+0.05	−1.6	8.1
695	−0.04	−1.1	2.3
703	−0.05	−1.6	5.1
704	−0.10	−1.5	6.8
705	+0.06	—	4.0
710	−0.13	−2.1	2.8
712	−0.09	+0.5	4.4
723	−0.20	−2.7	5.3
730	−0.07	−2.4	9.3
741	−0.04	−0.7	6.9
762	+0.08	+0.5	5.1
767	−0.04	−1.5	8.5
773	−0.18	−1.3	0.3
774	−0.08	+0.1	4.9
778	−0.08	+0.7	6.8
779	−0.20	−0.7	3.4
800	−0.05	−1.0	5.0
804	−0.09	−1.8	6.9
810	−0.07	−1.7	1.3
817	+0.12*	−8.5*	11.1
820	−0.07	−1.2	1.0
823	−0.14	−0.3	5.0
838	−0.10	−1.1	1.8
844	+0.08	−2.0	7.3
855	−0.05	−0.6	6.4
857	+0.02	−2.2	4.0
862	−0.01	−1.8	4.0
864	−0.08	−2.3	7.4
865	−0.10	−1.8	4.8
877	−0.13	−2.7	8.5
881	−0.06	−2.2	6.4
	4^h		
894	0.00	+0.9	4.5
896	−0.10	−0.2	5.9
900	−0.12	−2.5	4.9
924	−0.07	−0.7	6.9
936	−0.08	−0.7	5.9
946	−0.03	−0.3	5.1
979	−0.04	−1.4	3.3
981	−0.02	−0.1	2.4
997	−0.06	+1.3	6.5
1017	−0.06	−0.1	8.5
1026	+0.02	−0.5	12.0
1029	−0.10	−2.8	12.0
1054	−0.17	−2.0	9.0
1057	−0.04	+1.6	5.7

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔÉp.
1059	$-0^s.10$	$0''.0$	$3^a.4$
1065	−0.04	−1.3	11.7
1072	−0.04	−0.6	7.5
1073	+0.03	−0.3	8.7
1074	−0.16	−0.2	6.3
1076	+0.09	+0.2	2.9
1085	−0.06	−1.3	3.4
1096	−0.08	−1.3	4.2
1100	−0.08	−1.4	9.9
1106	−0.04	−1.1	13.6
1107	−0.04	+1.3	5.4
1118	−0.08	−1.3	8.7
1122	+0.02	−0.2	7.9
1126	−0.11	−1.7	12.0
1128	+0.09	−2.0	8.6
1138	−0.09	+1.8	9.5
1142	−0.02	−0.9	7.0
1144	−0.08	−1.4	9.3
1147	−0.13	+0.1	5.4
1150	−0.04	−0.6	7.2
1166	+0.03	+1.6	5.1
1184	−0.27	−0.1	4.8
1188	−0.04	−1.4	3.6
1193	+0.04	−0.2	6.1
	5^h		
1206	−0.01	+0.2	7.1
1209	−0.04	+0.3	16.1
1212	−0.05	−0.2	9.6
1214	+0.01	−3.4	12.5
1222	−0.06	−0.8	9.1
1229	−0.03	−0.4	4.5
1233	−0.03	+0.8	6.4
1252	−0.09	−0.6	7.8
1264	−0.04	−0.9	7.3
1267	−0.12	+0.1	4.0
1277	−0.10	−0.2	6.5
1286	+0.03	−0.2	7.0
1287	+0.03	+0.9	7.0
1288	−0.04	−0.8	13.3
1301	−0.17	−0.3	4.0
1308	−0.04	+0.2	5.2
1318	−0.05	−0.9	9.6
1324	−0.07	−1.8	7.7
1325	−0.03	−2.5	9.1
1329	−0.01	+0.1	6.5
1333	+0.04	−0.1	11.0
1337	+0.05	+0.1	9.8
1341	−0.14	+1.5	9.5
1354	−0.11	−0.3	11.3
1357	−0.17	−1.5	10.1
1367	−0.11	+1.1	10.4
1387	−0.21	−1.6	10.4
1404	−0.05	−0.4	10.6
1422	+0.02	+0.3	11.1
1423	−0.12	−0.6	10.5
1432	−0.03	+0.8	7.6
1437	−0.06	−0.5	7.3
1443	−0.04	−0.9	1.0
1458	−0.12	−2.1	8.7
1460	−0.11	−0.1	6.1
1465	+0.01	—	4.5
1467	−0.07	+0.6*	8.0
1469	−0.15	−2.6	9.3
1472	−0.02	−0.1	6.9
1498	−0.06	−0.2	9.6

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔÉp.
1513	$-0^s.10$	$-0''.7$	$5^a.5$
1529	−0.12	−1.5	1.6
1530	−0.08	−0.3	5.2
1539	−0.04	−1.1	6.1
	6^h		
1558	−0.13	+0.6	5.1
1564	+0.02	−0.8	8.7
1595	−0.14	+0.2	6.0
1602	+0.01	+0.2	5.5
1607	+0.01	−1.0	9.3
1608	−0.01	−2.4	11.2
1611	−0.13	−0.5	4.9
1614	−0.16	−5.0	8.4
1615	−0.16	+0.1	3.6
1655	−0.14	−0.8	7.6
1665	−0.04	−1.3	11.0
1667	−0.10	+0.1	8.1
1673	−0.13	+0.5	8.7
1683	−0.16	−1.0	7.6
1685	−0.16	−1.1	7.4
1705	−0.21	+0.9	5.1
1713	−0.17	−0.8	6.6
1732	+0.03	+0.9	10.9
1744	−0.03	0.0	8.2
1761	−0.05	−1.4	9.4
1766	−0.06	+0.3	6.1
1771	−0.09	−1.0	14.1
1772	−0.12	+1.6	6.0
1781	−0.02	+1.1	4.5
1786	−0.27	+1.0	3.8
1815	−0.03	+0.6	6.6
1818	−0.11	−1.3	8.8
1824	−0.25	—	5.0
1826	−0.02	+0.3	5.5
1833	−0.10	−0.8	11.0
1841	−0.03	+0.4	10.2
1844	−0.13	−1.6	7.3
1846	−0.08	−0.6	14.9
1850	−0.05	+0.6	6.7
1853	−0.02	+0.2	6.9
1857	−0.12	−1.6	11.5
1867	−0.02	−1.5	6.5
1874	−0.08	+1.0	9.1
1879	−0.10	+0.4	9.4
1889	−0.13	−0.7	9.1
1895	−0.13	+1.3	10.9
1915	−0.14	−2.7	9.5
1920	−0.04	−0.6	10.5
1923	−0.15	−0.2	8.2
1928	−0.09	−2.3	12.7
1944	−0.04	−0.6	6.2
1961	−0.17	+1.6	3.2
1987	−0.05	+0.2	4.5
1994	−0.09	−0.1	7.0
2001	+0.01	−0.3	10.6
	7^h		
2040	−0.20	−1.3	6.0
2067	−0.04	+0.6	12.1
2075	−0.05	−1.2	9.1
2083	−0.01	−1.4	6.8
2086	−0.06	−1.0	8.8
2095	−0.23	+0.8	4.6
2099	−0.10	−1.4	5.5
2143	−0.01*	−1.5*	6.0

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔEp.
2157	$-0^s.08$	$-1''.1$	$8^a.0$
2186	−0.02	−1.1	8.3
2190	−0.04	−0.2	7.7
2191	−0.08	—	5.0
2199	−0.19	−0.2	6.9
2203	−0.10	−2.1	11.8
2206	−0.27	−0.9	4.6
2226	+0.01	+0.2	7.4
2228	+0.01	−0.6	6.0
2231	−0.09	−1.1	7.0
2236	−0.07	−1.0	7.4
2244	−0.12	+0.6	6.4
2246	−0.06	−0.1	6.0
2250	−0.03	−0.4	10.0
2264	−0.16	−2.8	10.3
2265	−0.02	−0.6	7.7
2268	−0.12	−1.6	12.4
2283	−0.07	+0.3	4.7
2297	−0.07	−1.2	9.6
2318	−0.13	−0.4	4.2
2321	−0.14	+1.7	4.6
2328	−0.08	−0.1	5.2
2329	−0.14	−1.8	9.7
2342	−0.02	−2.4	8.9
2351	−0.09	+0.6	7.0
2366	−0.06	−1.2	8.2
2369	+0.11	−0.4	3.7
2377	−0.09	−0.9	11.2
2380	−0.07	+0.7	3.9
2381	0.00	−0.8	5.5
2398	−0.06	−0.3	7.9
2400	−0.12	−1.6	4.0
2408	−0.13	−1.5	9.0
2418	−0.02	−0.9	7.5
2434	−0.11	−1.6	2.0
2436	−0.11	+0.2	7.1
	8^h		
2444	−0.14	−1.1	4.0
2452	−0.22	−1.4	5.7
2457	−0.03	−0.9	7.6
2458	−0.16	−1.5	4.0
2463	−0.09	+0.5	6.0
2465	−0.04	−1.1	8.3
2491	−0.10	+1.2	7.5
2493	−0.09	−1.1	5.5
2494	−0.13	−2.0	7.3
2496	−0.13	0.0	5.4
2505	+0.01	−2.0	9.9
2509	−0.03	+1.6	7.1
2511	−0.20	−0.9	11.6
2512	−0.01	−0.2	7.6
2516	−0.05	−1.5	6.1
2519	−0.06	0.0	11.5
2521	−0.14	+0.3	6.1
2530	−0.02	−0.7	5.2
2538	−0.04	−1.7	4.4
2545	0.00	−2.8	8.3
2564	−0.15	−3.2	6.0
2587	−0.07	−1.5	7.4
2591	+0.01	−0.8	7.6
2595	+0.06	−1.1	9.5
2613	−0.03	−3.1	9.6
2615	−0.09	−1.1	7.5
2623	−0.20	−2.5	9.7
2632	−0.20	−2.6	6.3
2635	+0.07	−0.9	7.2
2637	−0.02	−0.3	5.3
2644	−0.27	+0.5	5.6
2645	−0.09	+0.1	5.0

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔEp.
2654	$0^s.00$	$-1''.2$	$8^a.6$
2656	−0.07	−0.8	5.8
2657	−0.17	−1.4	3.6
2679	−0.06	+0.7	5.5
2682	−0.14	+0.5	6.6
2685	+0.02	−1.7	8.6
2687	+0.04	−0.3	7.8
2691	−0.12	−1.5	8.7
2696	−0.02	−0.5	3.8
2698	−0.14	−1.4	7.4
2699	−0.08	−1.5	7.4
2706	+0.02	−1.8	7.5
2714	−0.02	−0.1	2.4
2719	−0.15	−1.7	6.9
2725	−0.17	−2.0	5.5
2741	+0.02	+0.2	7.0
2744	−0.02	−1.8	10.3
2749	−0.10	−1.1	2.3
2762	−0.05	−0.9	5.5
2782	−0.13	−1.4	5.0
	9^h		
2791	+0.01	−0.5	3.7
2812	−0.06	−1.2	4.7
2815	−0.11	−1.7	5.1
2816	−0.11	−0.9	4.5
2820	−0.03	+0.3	4.5
2831	0.00	−1.2	6.0
2836	−0.10	−2.1	2.5
2838	−0.04	+0.1	3.9
2843	−0.14	−1.5	4.0
2848	+0.01	−0.7	5.9
2849	−0.09	−0.5	3.1
2858	0.00	+0.8	4.4
2861	−0.04	−0.4	6.1
2866	−0.06	−1.1	7.6
2868	−0.03	+0.2	3.7
2870	−0.06	−1.4	6.1
2890	−0.13	−2.0	3.8
2894	−0.04	−0.1	4.3
2898	0.00	−0.3	3.4
2914	−0.04	−0.8	4.9
2915	−0.02	−1.5	2.9
2920	−0.10	−0.3	4.5
2937	−0.08	−0.3	5.1
2957	−0.02	−0.8	6.4
2965	−0.06	−0.2	7.1
2980	−0.11	−1.9	5.1
2981	−0.06	−1.2	4.0
	10^h		
3004	−0.07	+0.6	6.0
3008	−0.04	−1.8	4.0
3010	−0.05	+0.6	4.5
3016	−0.06	+1.1	5.0
3020	−0.09	+0.7	6.0
3044	+0.01	+1.6	4.4
3049	−0.10	+0.2	6.6
3051	−0.10	−1.2	5.0
3066	−0.04	+0.2	8.2
3084	−0.05	+1.1	5.0
3100	−0.02	0.0	5.0
3103	+0.06	−2.2	5.2
3115	−0.16	+0.6	4.1
3119	−0.04	+0.8	5.4
3140	−0.07	+0.6	5.6
3152	−0.10	+0.3	5.5
3156	−0.01	−0.9	4.8
3164	−0.11	−2.1	8.8

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔEp.
	11^h		
3196	$-0^s.15$	$-0''.9$	$4^a.4$
3201	−0.18	−0.4	4.8
3206	−0.11	−2.8	9.3
3207	−0.17	−0.4	5.7
3222	−0.09	+1.4	4.9
3227	+0.03	−0.8	4.3
3237	−0.12	−0.1	5.8
3239	−0.01	−0.6*	7.0
3244	−0.06	+0.1	3.4
3248	−0.13	−0.3	3.6
3262	−0.01	−0.6	6.0
3273	−0.09	+0.6	5.2
3274	−0.20	−1.2	4.3
3298	−0.03	−0.7	3.6
3309	−0.07	−0.5	4.0
3316	−0.05	−0.3	5.0
3338	−0.15	+0.8	6.6
3339	−0.11	−0.8	4.7
3341	−0.17	−0.2	6.7
3342	−0.03	+0.6	7.8
3349	−0.06	−1.0	3.6
	12^h		
3356	−0.06	−2.1	9.0
3358	−0.05	−0.4	3.5
3370	−0.08	+1.8	5.1
3375	−0.06	+0.8	5.6
3387	−0.03	−1.3	4.3
3390	−0.15	−1.4	3.1
3406	−0.12	−1.6	3.5
3408	−0.11	−0.4	5.1
3416	−0.02	−1.2	4.0
3438	−0.08	−0.6	3.6
3448	−0.11	+0.5	3.5
3460	+0.01	−1.1	3.5
3473	+0.04	0.0	3.4
3474	−0.02	−2.2*	7.2
3477	−0.07	−1.0	4.5
3480	−0.11	+1.2	4.9
3482	−0.10	−1.6	4.0
3486	−0.07	−1.0	7.0
3497	−0.12	−2.1	9.3
3503	−0.10	−1.8	3.0
3506	−0.05	−0.8	4.5
3513	+0.02	−1.4	2.4
3514	−0.16	−1.1	3.4
3521	−0.18	−3.7	3.4
3524	−0.11	−1.2*	3.1
	13^h		
3534	−0.08	+0.3	2.5
3553	−0.18	−1.0	4.0
3562	−0.10	−1.4	2.9
3564	−0.12	−0.3	3.5
3570	−0.16	−1.3	3.9
3585	−0.07	−1.0	3.5
3587	−0.09	−2.2	7.2
3592	−0.16	−1.2	4.5
3599	−0.16	−1.7	8.4
3600	−0.14	−0.3	2.6
3617	−0.07	−0.3	5.1
3630	−0.03	−2.2	4.0
3634	−0.07	+1.0	1.0
3637	−0.19	−2.2	3.9
3646	−0.18	−1.7	3.9
3659	−0.04	+0.2	4.0
3672	−0.08	−1.6	4.7
3673	−0.11	−1.0	5.1

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔEp.
3674	$-0^s.18$	$0''.0$	$3^a.5$
3681	−0.20	−0.5	4.5
	14^h		
3693	−0.16	+0.8	4.5
3694	−0.05	−0.5	5.0
3698	−0.08	−2.3	8.6
3699	−0.20	−2.0	1.0
3703	−0.09	−0.4	3.9
3705	−0.04	−1.3	8.4
3709	−0.17	−2.2	6.0
3719	0.00	+0.1	5.1
3720	−0.01	−1.7*	8.0
3721	−0.19	+0.9	2.9
3736	−0.08	−1.3	5.0
3753	−0.04	−0.5	5.4
3764	−0.10	−0.4	7.1
3765	−0.08	−0.4	3.4
3766	−0.04	−2.1	7.7
3770	−0.05	−1.4	2.9
3781	−0.08	+0.6	5.0
3792	+0.02	−0.3	5.0
3814	−0.09	−1.0	3.7
3820	−0.08	−1.3	5.4
3833	−0.22	−1.5	4.5
3845	−0.05	−1.4	7.7
3848	−0.11	−3.3	1.5
3854	−0.04	−1.6	0.0
3856	−0.03	−2.2	8.0
3858	+0.02	−0.4	4.6
	15^h		
3876	−0.10	−1.2	3.6
3882	−0.19	−1.9	−1.3
3892	−0.09	−1.1	2.0
3896	−0.11*	−0.1	2.8
3910	−0.04	−2.6	−0.6
3912	−0.15	+0.1	1.0
3918	−0.03*	−2.3*	8.0
3923	−0.04	−1.7	−1.2
3927	0.00	−1.7	5.7
3933	−0.08	−1.2	0.3
3939	−0.04	−2.5	0.4
3966	−0.15	−1.2	4.0
3977	−0.07	−1.2	8.0
3983	−0.13	−1.4	2.5
3990	−0.01	−1.3	6.9
4011	−0.13	−3.0	4.4
4028	−0.02	−2.5	−0.5
4029	−0.02	−2.6	6.7
4030	−0.22	−0.1	8.0
4032	−0.03	−2.1	−0.9
4034	−0.04	−1.3	3.4
4043	−0.06	−2.2	7.0
	16^h		
4055	−0.08	−2.0	8.6
4057	−0.07	+0.1	1.7
4060	−0.04	−0.6	3.3
4072	−0.06	−2.1	4.0
4075	−0.09	+0.1	4.3
4079	−0.03	0.0	3.3
4083	−0.13	−0.5	5.9
4097	−0.02	−1.5	2.1
4101	−0.03	−1.1	3.2
4107	−0.01	−0.2	3.6
4110	−0.03*	−1.1*	0.1
4111	−0.10	+0.3	3.6
4130	−0.16	−1.6	4.9
4132	−0.07	−1.1	3.1

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔÉp.
4142	$+0^{s}.04$	$-1''.5$*	$4''.4$
4160	−0.05	−0.9	2.4
4162	−0.17	−0.6	2.1
4164	0.00	+0.7	−1.7
4206	+0.04	+0.3	3.4
4210	+0.04	−3.0	6.8
4214	−0.07	+1.4	1.3
4222	+0.07	−0.3	0.0
4246	−0.01	+1.4	4.0
4251	−0.01	−1.9	3.0
4257	−0.13	−0.5	1.9
4263	−0.03	−4.1*	7.2
4265	+0.02	−0.8	1.9
	17h		
4266	−0.02	+0.4	1.6
4269	−0.07	+0.4	3.0
4272	+0.02	−1.5	2.2
4277	−0.07	−1.6	2.5
4292	+0.01	−0.3	3.7
4293	−0.02	—	1.9
4302	−0.06	+1.1	2.4
4314	−0.12	−0.1	2.9
4315	−0.01	−2.4	6.4
4325	−0.07	−1.9	7.0
4338	−0.07	+1.5	2.9
4351	−0.01	−2.1	6.9
4365	+0.04	−0.7	−3.8
» [1]	−0.08	−1.4	8.6
4367	0.00	0.0	3.2
4379	+0.03	−0.7	0.4
4391	−0.08	−1.5	2.8
4400	−0.19	−2.3	3.3
4403	+0.03	−0.4	2.1
4415	−0.12	−0.9	4.3
4417	−0.03	−1.8	3.4
4421	−0.01	−1.0	3.4
4430	−0.04	−1.6	5.6
4431	−0.07	−1.5	6.8
4437	−0.10	−0.4	0.9
4471	−0.07	−1.1	6.6
4474	−0.10	−1.2	0.0
4479	−0.06	−1.3	−3.0
4482	−0.08	−0.9	−3.6

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔÉp.
4485	$-0^{s}.03$	$-0''.4$	$3''.3$
4490	−0.04	−1.6	1.0
	18h		
4516	−0.13	−1.8	−5.0
4529	−0.09	−1.0	−3.5
4533	−0.02	−1.6	−3.4
4551	−0.15	+0.3	7.3
4554	−0.05	−1.4	3.9
4584	−0.04	−0.5	1.5
4597	−0.06	−0.4	3.5
4600	0.00	−2.4	3.9
4627	0.00	−1.2	−1.5
4638	−0.10	−0.1	−3.0
4645	−0.09	−0.2	0.0
4648	−0.15	+0.5	3.0
4655	−0.10	0.0	3.0
4720	−0.03	−1.1	−5.5
4721	−0.04	−0.8	3.0
4735	0.00	−0.1	−0.2
4740	−0.04	+0.2	4.4
4747	+0.01	−0.2	−3.1
4752	−0.08	+0.2	4.5
4767	−0.10	−1.2	7.3
4768	−0.11	−0.2	3.0
	19h		
4787	−0.12	+0.4	4.9
4788	−0.14	−1.7	4.1
4790	−0.01	−1.1	4.7
4791	+0.02	+0.2	−3.9
4793	−0.11	−1.1	0.9
4795	−0.01	−1.1*	−1.6
4809	−0.13	−0.4	1.6
4819	−0.01	−0.4	4.2
4828	−0.09	−0.9	3.4
4849	−0.03	+1.5	3.0
4902	−0.06	−1.8	−4.5
4956	0.00	−1.8*	3.0
4960	0.00	−2.0	−2.8
4964	+0.03	−0.6	−4.0
4966	+0.01	−2.0	−2.1
4977	+0.01	+0.2	−0.1
4992	−0.05	−1.3	−3.9
5005	−0.03	+0.7	3.8

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔÉp.
5025	$-0^{s}.10$	$+0''.3$	$-0''.6$
5027	−0.03	+0.5*	7.5
5028	−0.14	+0.7	0.3
5035	−0.06	−1.1	3.3
5036	−0.16	−1.4	−2.4
5039	−0.07	−1.5	0.0
5040	−0.11	−0.5	0.0
5051	−0.19	−0.8	−2.0
5052	−0.02	−0.8	4.0
5053	−0.17	−1.4	0.2
	20h		
5087	−0.01	−0.9	4.6
5095	−0.01	−1.7	−2.5
5120	0.00	−1.3	5.4
5121	−0.04	−2.5	5.8
5138	−0.04	−1.3	3.6
5161	−0.06	−1.0	3.0
5177	+0.03	+0.8	3.6
5195	−0.01	−3.1	2.2
5196	−0.19	−1.0	6.5
5213	+0.06	0.0	0.0
5278	−0.06	−1.6	4.0
5302	+0.01	−0.8	−0.1
5319	−0.10	−1.5	5.7
5325	−0.02	−1.1	−0.1
5332	−0.06	−1.6	3.7
5335	0.00	−0.5	1.0
5343	−0.11	+0.2	−2.5
5349	−0.02	−0.6	0.2
5350	+0.12	−1.0	−2.5
	21h		
5365	+0.01	−2.2	8.9
5371	−0.08	−1.6	2.8
5380	−0.02	−0.6	0.6
5382	+0.02	−1.4	−2.5
5384	−0.05	−1.1	−2.5
5390	−0.08	−0.2	4.0
5403	−0.06	−1.0	2.0
5404	−0.02	+0.1	1.0
5405	−0.07	+1.6	10.1
5416	−0.10	−0.6	−3.1
5418	−0.07	−0.9	−1.5
5443	+0.03	−1.0	−0.4

Nr. Nic.	Nic.—Alb. Δα	Δδ	ΔÉp.
5444	$-0^{s}.11$	$+1''.1$	$-3''.3$
5460	+0.02	−0.9	−0.5
5470	−0.11	−0.5	−2.5
5501	−0.07	−1.7	−3.1
5508	−0.08	−1.3	−3.3
5516	−0.08	−0.4	−3.1
5562	−0.04	−1.1	−2.5
5564	−0.18	+0.4	−1.6
5569	−0.02	+1.1	3.3
	22h		
5585	−0.05	+0.3	−0.5
5597	−0.02	−1.0	2.4
5615	−0.05	−1.7	1.1
5639	−0.07	−2.0	1.8
5648	−0.04	−0.7	−2.2
5661	−0.27	−1.9	6.0
5663	−0.12	−1.4	2.9
5664	−0.17	−0.2	3.6
5668	+0.03	0.0	2.0
5677	−0.08	0.0	6.0
5701	−0.03	−1.0	0.6
5713	−0.07	−1.8	6.4
5719	−0.06	+0.1	8.3
5722	−0.09	−1.5	−2.1
5728	−0.11	−1.4	1.0
5732	+0.04*	−1.9*	2.4
5733	−0.06	−2.0	5.1
5737	−0.06	−1.7	7.8
5747	−0.15	−1.3	−0.8
5760	−0.01	−1.0	4.0
5780	−0.11	−2.5	5.3
	23h		
5824	−0.02	−0.9	4.6
5829	−0.05	−0.2	6.5
5863	−0.04	−0.2	3.6
5876	+0.02*	+0.1*	0.1
5888	−0.17	−0.2	3.5
5899	+0.12	+0.2	−2.7
5904	−0.14	−0.7	0.4
5919	−0.10	−1.0	10.0
5928	−0.05	−1.4	5.8
5935	−0.11	−1.6	−2.8

[1] Alb. Nr. 5842-3

Rectifications de la Bonner Durchmusterung.

(Additions aux rectifications du Catalogue, B.B. III, indiquées pour les zones −1°, −0°, +0°, +1° dans les vol. III—VIII des Obs. de Bonn.)

Ajouter K pour les numéros −1° 125 276 799 1464 1750 3006 3437 3607 3831
−0° 35 1703 1817 1886 2415 3173 4082
+0° 651 671 781 1278 1910 2658 3124 4148 4948
+1° 2847 3816

ajouter L: −1° 3051, −0° 2044

ajouter B: +0° 4671

Rayer K: +0° 4660, +1° 286, +1° 2296

Remplacer L par K: −0° 2710; +0° 2339, 2340, 3993

K par L: −0° 2924; +0° 1953, 4495, 4496, 4508

K par B: +0° 4449, 4542

Quant à l'étoile −0° 615 mentionnée Intr. p. (5), les originaux de B. D., obligeamment examinés sur notre demande par M. Deichmüller, montrent que la position reste sur deux observations bien concordantes, 1853 Janv. 14 et 27; 1853 Déc. 1 l'étoile manque dans la zone passant sur sa place. Peut-être cette étoile est variable; elle a été invisible au cercle méridien de Nicolajew dans les zones: 85, 87, 358, 364, 402, 409, 410, 416 et 557.

Rectifications du Catalogue.

Page	Nr.	Col.	Au lieu de	Lire
3	95	Zones	58a 233a	58 233
4	114	»	314a	314
»	137	»	70a	70
5	159	»	83a	83
»	169	»	83a	83
7	259	»	238a	238
8	318	»	83a	83
9	366	»	86a	86
10	409	»	354a	354
»	434	B. D.	+1 337	+1 377
»	436	Zones	240a	240
14	627	»	355a	355
15	652	»	235a	235
16	709	»	87a	87
18	835	»	158a	158
21	989	»	88a	88
22	1026	»	369a	369
31	1452	B. D.	−0 1058	−0 1059
»	1453	»	−0 1059	−0 1060
»	1454	»	−0 1060	−0 1061
61	2963	»	−2 3002	−2 3003
84	4106	Zones	583	583'
98	4818	»	583	583'

Dans la colonne »Ép.« il faut ajouter un astérisque aux nombres donnés pour les numéros 2800, 3220, 3884, 3916, 4027, 4033, 5874.

Pour les étoiles suivantes les désignations données dans la colonne »B. D.« doivent être mises entre parenthèse, ces étoiles ne faisant pas partie du programme d'observation proposé par la Gesellschaft:

Cat. Nic. Nr. 323 406 606 675 733 736 758 1215 839 1185 1186 1311 1359 1398 1489 1491 1494 1597 1598 1728 1729 1742 1967 2115 2152 2169 2287 2405 2413 2470 2478 2586 2603 2811 2837 2853 2952 3081 3277 3287 3315 3385 3508 3518 3528 3974 4058 4173 4241 4306 4335 4356 4410 4460 4515 4545 4615 4647 4695 4744 4748 4777 4785 4815 4904 4910 4929 4965 4994 5021 5215 5247 5250 5379 5435 5545 5680 5885.

Si pour l'observation des étoiles de la zone −2° (B. B. VIII) plus faibles que $9^{m}.0$ on limite de même le programme à la répétition des observations L, K, S, il faut encore mettre entre parenthèse les désignations de la colonne »B. D.« pour les numéros du catalogue: 331 607 714 943 1794 1948 2314 3305 3633 3774 4009 4063 4093 4124 4133 4342 4389 4519 4562 4679 4716 4836 4865 4972 5034 5043 5077 5129 5141 5181 5239 5243 5291 5311 5353 5373 5452 5474 5476 5478 5579 5599 5693 5844.

Le premier de ces groupes contient dix étoiles pour lesquelles le signe de parenthèse manque simplement par méprise (en trois cas, par suite d'une erreur d'impression dans le vol. III des Obs. de Bonn dont la rectification n'a été remarquée qu'après l'impression du présent catalogue). Les autres 68 étoiles de ce groupe sont situées près de la limite australe de la zone et, comme toutes les 44 étoiles du second groupe, furent insérées dans le catalogue préliminaire dans le but d'une extension du programme d'observation vers cette limite qui avait été recommandée à l'auteur par feu M. Schönfeld.

Berlin, gedruckt in der Reichsdruckerei.



